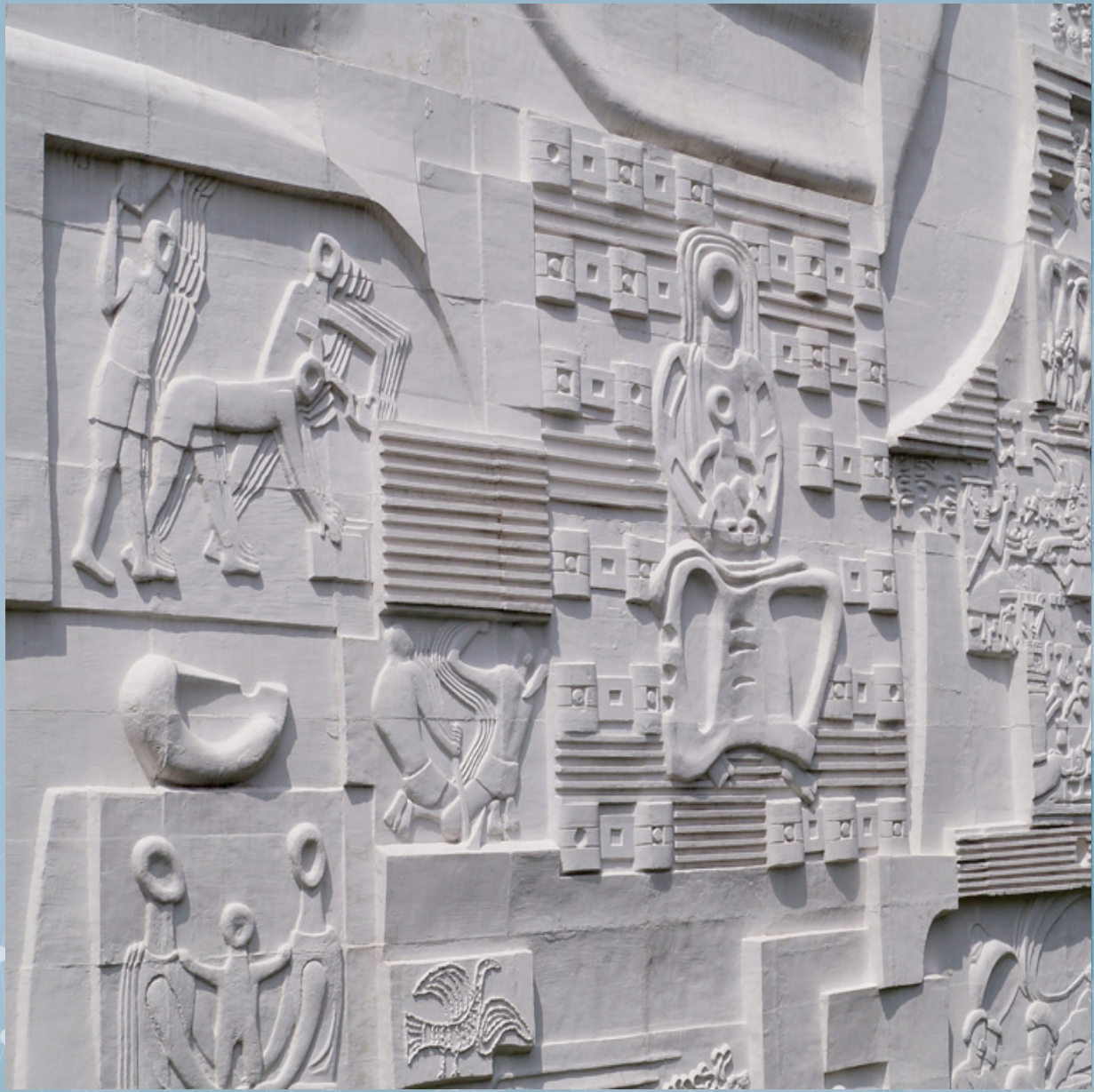


INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

Manuel Velasco Suárez



Revista de Enfermería Neurológica



ISSN - 1870-6592 • e-ISSN: 2954-3428 • Indexado en: Base de datos CUIDEN (Granada, España)

Suplemento

2021

DIRECTORIO



INSTITUTO NACIONAL DE
NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA
MANUEL VELASCO SUÁREZ

DR. ÁNGEL ANTONIO ARAUZ GÓNGORA
Director General

DR. EDGAR NATHAL VERA
Director Médico

DRA. FABIOLA EUNICE SERRANO ARIAS
Directora de Enseñanza

DR. BEN JAMÍN PINEDA OLVERA
Director de Investigación

DR. RAMIRO GILBERTO RUIZ GARCÍA
Subdirector de Enseñanza

DRA. ELIZABETH LEÓN MANRIQUEZ
Jefa del Depto. de Publicaciones Científicas

Revista de Enfermería Neurológica

Comité Editorial

DIRECTORA EJECUTIVA

Mtra. Martha Elena Castillo Trejo

FUNDADORA

Mtra. Hortensia Loza Vidal

EDITORA

Lic. Guisety López Cantera <http://orcid.org/0000-0001-7680-2948>

EDITORAS ADJUNTAS

Mtra. Gloria Ortiz López

Mtra. E. Patricia Zamora Ruiz

Dra. Ma. Guadalupe Nava Galán

Mtra. Monserrat Castelán Flores

Dra. Sara Santiago García

CUIDADO A LA EDICIÓN

Lic. Mariela Perez Castañeda

TRADUCTOR

Mtro. Alejandro Belmont Molina <https://orcid.org/0000-0002-4722-8841>

Lic. Esrine Nielsen

DISEÑO Y FORMACIÓN EDITORIAL

Mara Isabel Ramírez Naranjo <https://orcid.org/0000-0002-1983-0915>

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Lic. Mario Orlando Solís Solís

Revista de Enfermería Neurológica

Comité Editorial

Comité Evaluador Internacional

- Dra. Maria Helena Palucci Marziale <https://orcid.org/0000-0003-2790-3333>
Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto-Universidade de Sao Paulo. Brasil
- Dra. Ana Luísa Petersen Cogo <https://orcid.org/0000-0003-2168-7801>
Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul. Brasil
- Dra. Amélia Costa Mendes <https://orcid.org/0000-0002-0704-4319>
Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto, Universidade De São Paulo. Brasil
- Dra. Sandra Valenzuela Suazo <https://orcid.org/0000-0002-1308-4835>
Facultad de Enfermería Universidad de Concepción, Chile
- Dra. Edith E. Rivas Riveros <https://orcid.org/0000-0002-9832-4534>
Universidad de la Frontera, Temuco, Chile
- Dra. Ma. José López Montesinos <https://orcid.org/0000-0001-6084-2670>
Universidad de Murcia. España
- Dra. Rafaela Camacho Bejarano <https://orcid.org/0000-0003-0716-5038>
Universidad de Huelva. España
- Dr. Augusto Hernán Ferreira-Umpiérrez <https://orcid.org/0000-0002-2088-382X>
Facultad de Ciencias de la Salud. Dpto. de Ciencias de la Enfermería, Universidad Católica del Uruguay, Montevideo, Uruguay
- Mag. Rosana Tessa <https://orcid.org/0000-0002-0516-9222>
Universidad Católica del Uruguay. Uruguay
- Mtra. Anabel Sarduy Lugo <https://orcid.org/0000-0001-7666-7846>
Universidad Estatal Península de Santa Elena. Ecuador
- Mag. Mónica Isabel Hanna Lavalle <https://orcid.org/0000-0003-4118-761X>
Universidad de Córdoba. Colombia
- Dra. María Clara Quintero Laverde
Universidad de la Sabana. Colombia
- Dr. Oscar Alberto Beltrán Salazar
Universidad de Antioquia. Colombia
- Mtra. Mirelys Sarduy Lugo
Sociedad Cubana de Enfermería. Cuba
- Mtra. Antonia Campolongo Perillo
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau Instiut de Recerca, Barcelona, Catalunya, España
- Mtra. Stefany Ortega Pérez
Universidad del Norte, Colombia

Revista de Enfermería Neurológica

Comité Editorial

Comité Evaluador Nacional

Dra. Laura Morán Peña <https://orcid.org/0000-0002-7072-742X>

Asociación Latinoamericana de Escuelas y Facultades de Enfermería, Escuela nacional de enfermería y obstetricia, Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dra. Rosa A. Zárate Grajales <https://orcid.org/0000-0002-9264-8490>

Facultad de Enfermería y Obstetricia, Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dra. Gandhi Ponce Gómez <https://orcid.org/0000-0002-1532-8207>

Facultad de Enfermería y Obstetricia, Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dra. Adela Alba Leonel <https://orcid.org/0000-0001-9359-9590>

Facultad de Enfermería y Obstetricia, Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dra. Carmen Lasty Balseiro Almarío

Facultad de Enfermería y Obstetricia, Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dr. Juan Pineda Olvera <https://orcid.org/0000-0003-4552-7714>

Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dra. Susana González Velázquez <https://orcid.org/0000-0002-5851-4886>

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dra. Silvia Crespo Knopfler <https://orcid.org/0000-0002-7720-7187>

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México, México

M en C. Belinda de la Peña León <https://orcid.org/0000-0002-2579-7699>

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México, México

Mtra. Beatriz Carmona Mejía

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dr. Ariel Alejandro Rodríguez García <https://orcid.org/0000-0001-5779-0371>

Universidad Nacional Autónoma de México, México

Mtro. Héctor Nebot García

Academia Nacional Mexicana de Bioética A.C., México

Dr. Luis Manuel Fernández Hernández

Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl, México

Mtro. Gerardo Pluma Bautista

Universidad Tecnológica de Nezahualcóyotl, México

Dr. Ernesto Roldan Valadez <https://orcid.org/0000-0002-7116-5289>

Universidad Panamericana, México

Dra. María Guadalupe Moreno Monsiváis <https://orcid.org/0000-0002-7152-0244>

Universidad Autónoma de Nuevo León, México

Dra. Sofía Cheverría Rivera <https://orcid.org/0000-0003-1099-8719>

Revista de Enfermería Neurológica

Comité Editorial

Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México

Dra. Martha Landeros López <https://orcid.org/0000-0002-5035-3715>

Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México

Dra. María Candelaria Betancourt Esparza <https://orcid.org/0000-0003-3956-2003>

Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México

Mtra. Martha Ranauro García <https://orcid.org/0000-0003-4151-0245>

Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México

Dr. Erick Alberto Landeros Olvera <https://orcid.org/0000-0001-6270-1759>

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México

Dra. María Luisa Leal García <https://orcid.org/0000-0002-4511-2052>

Universidad Autónoma de Querétaro, México

Dra. Alejandra Hernández Castañón

Universidad Autónoma de Querétaro, México

Dra. Natalia Ramírez Girón

Universidad de las Américas, Puebla

Dra. Sandra Magdalena Sotomayor Sánchez <https://orcid.org/0000-0002-8048-5284>

Facultad de Enfermería y Obstetricia, Universidad Nacional Autónoma de México, México

Mtra. Ariana Maya Sánchez <https://orcid.org/0000-0002-6479-2524>

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Dr. Benjamín López Nolasco

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Mtra. Teresa Sánchez Estrada <https://orcid.org/0000-0001-5294-0182>

Facultad de Enfermería y Obstetricia, Universidad Nacional Autónoma de México, México

Mtra. Pamela Edith Jiménez Beltrán <https://orcid.org/0000-0003-0340-5479>

Instituto Mexicano del Seguro Social

Dra. Virginia Reyes Audiffred <https://orcid.org/0000-0002-9366-9883>

Facultad de Enfermería y Obstetricia, Universidad Nacional Autónoma de México, México

Mtra. Erika Rossi Díaz Benítez <https://orcid.org/0000-0001-6458-4998>

Instituto Mexicano del Seguro Social

Mtra. Miriam Paola Bretado de los Ríos

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México

Mtra. Ma. del Carmen Gómez Lucio

Centro Oncológico Estatal ISSEMYM

Revista de Enfermería Neurológica

Comité Editorial

Comité Evaluador Institucional

Mtra. E. Patricia Zamora Ruíz

Mtra. Gloria Ortiz López

Mtra. Montserrat Castelán Flores

Dra. Ma. Guadalupe Nava Galán

Mtro. Alejandro Belmont Molina <https://orcid.org/0000-0002-4722-8841>

MRN. Irene Quiza Tomich

MRN. Rocio Valdez Labastida

Dra. Sara Santiago García

Dra. Gloria Hernández Guzmán

Dr. Alejandro Rodríguez Camacho

Mtra. Araceli Bernal González

Dra. María del Carmen Escalente Membrillo

Mtra. Adriana Yonca Moreno

Mtra. Verónica Jalapa Nicasio

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez, México

Suplemento Vol. 20 2021

Contents Contenido

Editorial

La bioética y el consentimiento bajo información

Bioethics and informed consent

Fernando Torres Santander

1

Guía para la valoración preoperatoria de enfermería para el paciente adulto programado para cirugía

Guide for Preoperative Nursing Assessment for Adult Patients Scheduled for Surgery

Tracy Pamela Nava-Aguilar, Verónica Gallegos-García

6

Capacidad de afrontamiento y estado de ánimo del adulto mayor durante el confinamiento

Coping capacity and mood of the older adult during confinement

Ainara Castro-Morales, Jazmín Hernández-Mera, Silvana Jaqueline Hernández-Jonguitud, Gabriela Maldonado-Muñiz, Claudia Átala Trejo-García, José Ángel Hernández-Mariano

8

Calidad de sueño en personas adultas mayores con diabetes mellitus

Sleep quality in older adults with diabetes mellitus

Adela Alba-Leonel, Sofía Sánchez-Piña, Alejandra Gracida-Morales, Samantha Papaqui-Alba, Juan Sebastián Papaqui-Alba, Brando Gerardo Montes-Rodríguez, María Fernanda Omaña Villagran

10

Perfil del estilo de vida y actividad inflamatoria de la enfermedad en personas con artritis reumatoide

Lifestyle profile and inflammatory disease activity in people with rheumatoid arthritis

Araceli Bernal-González, Mayra Beatriz Naranjo-Torres, Gabriela Peza-Cruz¹, Ruth Magdalena Gallegos-Torres

12

Nivel de conocimiento del profesional de enfermería al administrar el activador plasminógeno tisular en pacientes con ICTUS

Level of knowledge of the nursing professional when applying tissue plasminogen activator in patients with STROKE

Ana María Salazar-Meneses, Verónica Vázquez-Mendoza, Leticia Alvarado-Valencia

14

Nivel de capacidad y percepción de autocuidado de los adultos mayores de las comunidades de San Ildefonso, Gandhó y La Mora, Hidalgo

18

Level of capacity and perception of self-care of older adults in the communities of San Ildefonso, Gandhó and La Mora, Hidalgo

Lizeth Esmeralda Cortes-León, Lizeth Granados-Crisostomo, Ma. de Jesús Hernández Ramírez, Benjamín López-Nolasco, Ariana Maya-Sánchez, Gabriela Maldonado-Muñiz

Efecto de una intervención educativa en personal de salud en formación para mejorar la calidad de la toma de las citologías cervicales a través de las metodologías b-learning

20

Effect of an educational intervention in health personnel trainees to improve the quality of cervical cytology taking through b-learning methodologies

Coral Hernández-Cedillo, Sandra Olimpia Gutiérrez-Enríquez, Yolanda Terán-Figueroa

Frecuencia de diagnósticos de enfermería en pacientes hospitalizados con infección Covid-19

22

Frequency of nursing diagnoses in hospitalized patients with COVID-19 infection

Alondra Díaz-Hernández, Diana Litzzy Díaz-Márquez, Gabriela Maldonado-Muñiz, Claudia Atala Trejo-García

Capacidad de autocuidado y medidas preventivas que llevan a cabo los pasantes de enfermería para la prevención de COVID-19

24

Self-care capacity and preventive measures carried out by nursing interns for prevention of COVID-19

Ma. Rosy Fabián-Victoriano, Karen Ivett Díaz-Arcos, Albani Monserrat Chavelas-Guzmán

Nivel de Adaptación y Deterioro Cognitivo del Adulto Mayor en los Municipios de: Mixquiahuala de Juárez, Tezontepec de Aldama e Ixmiquilpan Hidalgo

26

Level of Adaptation and Cognitive Deterioration of older adults in the Municipalities of: Mixquiahuala de Juárez, Tezontepec de Aldama and Ixmiquilpan Hidalgo

Monserath Bautista-Barrera, Briseida Jiménez-Martínez, Martín Mendoza-Pérez, Benjamín López-Nolasco, Ariana Maya-Sánchez

Educación de enfermería basada en evidencia para desarrollo de competencias ante pánico en comunidad vulnerable

28

Evidence-based nursing education for panic test competency development in a vulnerable community

Yossiri Mariana Sotelo-Roman, Grecia Iridian García-Bello, Debora Vanessa Pedroza-Alvarado, José Félix Nava-Nava, Guisety López-Cantera, Ma. Rosy Fabián-Victoriano

Experiencias de un cuidador familiar para el cuidado del adulto mayor a través de las tecnologías de la comunicación

Experiences of a family caregiver for the care of older adults through communication technologies

Ana María Olivares-Roldán, Virginia Reyes-Audiffred

30

Base de datos casos covid-19, considerado como estudio transversal, aplicación de indicadores epidemiológicos básicos, en taller

Database of COVID-19 cases, considered as a cross-sectional study, application of basic epidemiological indicators, in workshop

Nubia Maricela Chávez-Lamas, Fátima Eréndida Del-Muro-Casas, Luz Patricia Falcón-Reyes, Christian Starlight Franco-Trejo, Ana Karenn González-Álvarez, Nelly Alejandra Rodríguez-Guajardo, Guadalupe Rodríguez-López, Juan Carlos Medrano-Rodríguez, Ana Caridad Hernández-Hernández

32

Precisión de la Prueba de PCR para detectar COVID-19

Accuracy of the PCR Test to detect COVID-19

Karla Itzel Atenogenes-Valentin, Evelyn García-Espinosa, Jorge Alberto Amaya-Aguilar

34

Desarrollo de competencias en la prevención de Covid-19 en personal sanitario de segundo nivel

Development of competences in the prevention of Covid-19 in second-level health personnel

Tomás Raúl Quebrado-Cantor, José Félix Nava-Nava, Rosalinda Villa-Juárez, Ma. Rosy Fabian-Victoriano

36

Evaluación de promoción de salud basada en evidencia para desarrollo de capacidades cognitivas preventivas de dengue

Evidence-based health promotion assessment for development of dengue preventive-cognitive-abilities

Reyna Abrego-Pineda, José Félix Nava-Nava, Rosalinda Villa-Juárez, Guisety López-Cantera

38

Evaluación de prevención cognitivo conductual ante contagio por COVID-19 para autocuidado de habitantes de comunidad rural de Costa Chica

Assessment of cognitive-behavioral prevention against COVID-19 infection for self-care of inhabitants of the rural community of Costa Chica

Alba Marina Avilés-Taboada, José Félix Nava-Nava, Rosalinda Villa-Juárez

40

Estilos de aprendizaje en estudiantes universitarios de enfermería

Learning styles of undergraduate nursing students

Juan Pineda-Olvera, Ana María Lara-Barrón, Elsie Ariadna Rocha-Lara

42

Efecto del manejo nutricional y curaciones en términos de recuperación de la herida: una revisión sistemática

44

Effect of nutritional management and healing in terms of wound recovery: a systematic review

Camila Ellis-Barriga, Javiera Hidalgo-Nuñez, Sara Villalobos-Anabalón, Valentina Villegas-Soto, Sheila Yurie-Garrido, Addis Castillo-Muñoz

Trayectoria académica y vida cotidiana durante la pandemia en estudiantes de la licenciatura en enfermería

46

Academic trajectory and daily life of nursing students during the pandemic

Ana María Lara-Barrón, Juan Pineda-Olvera, Elsie Ariadna Rocha-Lara

Videos educativos para la enseñanza de las tecnologías del cuidado con uso de simuladores para apoyo en las prácticas curriculares

48

Educational videos for the teaching of care technologies with the use of simulators to support curricular practices

Catalina Intriago-Ruiz, Mario Cuna-Hernández, Alyra Rodríguez-Hernández, Angélica Ramírez-Elías

Intervención transcultural de embarazo adolescente en binomio madre-hija hacia un proyecto de vida

50

Cross-cultural intervention of adolescent pregnancy in a mother-daughter binomial towards a life project

Rocío Tiburcio-Cruz, Ma. Dolores García-Matamoros, Magally Carrera-Tinoco, José Félix Nava-Nava, Rosalinda Villa-Juárez

Necesidades de familiares de pacientes ingresados en una unidad de cuidados intensivos adultos, determinadas por la aplicación de un inventario

52

Needs of family members of patients admitted into an adult intensive care unit, determined by the application of an inventory

Ma. Rosy Fabián-Victoriano, Brenda Norahim Zarate-García, Luis Ángel Merino-Cruz, Edgar Corrales-Ambrocio

Experiencias de las mujeres cuidadoras informales de adultos mayores dependientes

64

Experiences of female informal caregivers of dependent older adults

Raúl Fernando Guerrero Castañeda, Sarahí Guzmán-Estrada, Alma Esperanza Santana-Aranda, Adilene Rodríguez-Rentería

Seguridad del cuidado profesional enfermero en atención al paciente oncológico en contexto de contingencia COVID-19

56

Safety of professional nursing in cancer care in the context of the COVID-19 contingency

María del Carmen Gomez-Lucio

Eficacia de promoción en calidad de vida de adultos con Diabetes en comunidades rurales de Costa Grande

Effectiveness of promotion in quality of life in adults with

Diabetes in rural communities of Costa Grande

Johanna Navarrete-Barrientos, Rufina Sánchez-Morales, Ma. Rosy Fabián-Victoriano, José Félix Nava-Nava, Rosalinda Villa-Juárez

58

Autonomía de enfermería en América Latina: Revisión de literatura

Nursing autonomy in Latin America: Literature review

Selene Hernández-Ángeles, Dolly Marlene Blanco-Borjas

60

Manejo ventilatorio para el paciente con COVID-19: una revisión sistematizada

Ventilatory management for the patient with COVID-19: A systematized review

Brenda Odette Celis-Velázquez, Anael Camacho-Cruz, Emma Medina-Inclán, Jorge Alberto Amaya-Aguilar

62

Anemia de células falciformes una revisión sistematizada

Sickle cell anemia a systematized review

Diego Uriel Carrillo-Vásquez, Alejandro García-Gracia, Erik Iván Hernández-Mendoza, Jorge Alberto Amaya-Aguilar

64

Atención al paciente con enfermedad de Alzheimer: una revisión sistematizada

Care of patients with Alzheimer's disease: a systematized review

Alondra Guadalupe García-Sandoval, Nanci Alondra Ponce-Jiménez, Ixchel Helué Popoca-Garduño, Jorge Alberto Amaya-Aguilar

66

Manejo del paciente hospitalizado con hemodiálisis en comparación con diálisis peritoneal en el tratamiento de insuficiencia renal

Management of the patient on hemodialysis compared with peritoneal dialysis in the treatment of renal failure

Yael Ailed García-Salazar, Sofía Alarcón-Velázquez, Brenda Cindy Molina-Andrade, Jorge Alberto Amaya-Aguilar

68

Calidad de vida de los pacientes con Insuficiencia Cardíaca en un Instituto Nacional de Salud

Quality of life of patients with Heart Failure in a National Health Institute

Montserrat Medina-Arenas

70

Efecto de una intervención educativa sobre la capacidad de autocuidado de los pacientes con diálisis peritoneal

Effect of an educational intervention on the self-care capacity of peritoneal dialysis patients

Miguel Ángel González-Hernández

72

Impacto de COVID-19 en el paciente con Diabetes Mellitus Tipo 2

Impact of COVID-19 on patients with Type 2 Diabetes Mellitus

Alexa Sarai Méndez-Ibarra , Carla Mónica Orozco-Cabello , Estefanía Trejo-Jiménez , Jorge Alberto Amaya-Aguilar, María del Rayo Pacheco-Ríos

74

Accidentes laborales del personal de salud en las áreas hospitalarias: una revisión sistematizada

Occupational accidents of health personnel in hospital areas: A systematized review

Jessica Jocelyn Varela-López, Guillermo Iván Velasco-Montaño, Jorge Alberto Amaya-Aguilar

76

Calidad de servicios en enfermería con plan de mejora continua en primer nivel de atención

Quality of nursing services with continuous improvement plan at the first level of care

Evelyn Lilibeth Díaz-Anzures, Crishilde Tecolapa-Valerio, Inocencia Pastor-Bartolo, Ma. Rosy Fabián-Victoriano, José Félix Nava-Nava

78

Evaluación de prevención cognitivo conductual ante contagio por COVID-19 para autocuidado de habitantes de comunidad rural de Costa Chica

Assessment of cognitive behavioral prevention against COVID-19 infection for self-care of inhabitants of the rural community of Costa Chica

Alba Marina Avilés-Taboada, José Félix Nava-Nava, Rosalinda Villa-Juárez

80

La enseñanza del Proceso de Enfermería desde el cotidiano del docente de Enfermería

Teaching of the Nursing Process from the daily life of the nursing teacher

Sandra Magdalena Sotomayor-Sánchez

82

Adicción y uso compulsivo de internet en universitarios antes y durante la pandemia de COVID-19

Addiction and compulsive usage of internet by college students during and after COVID-19 pandemic

Adela Alba-Leonel, Montes, Gerardo Rodríguez-Brandon, Samantha Papaqui-Alba

84

Calidad de sueño en personas adultas mayores con hipertensión arterial

Sleep quality in older adults with hypertension

Adela Alba-Leonel, Sofía Sánchez-Piña, Alejandra Gracida-Morales, Samantha Papaqui-Alba, Juan Sebastián Papaqui-Alba, Brandon Gerardo Montes-Rodríguez, María Fernanda Omaña-Villagran

86

Conocimiento y autoeficiencia en la aplicación de medidas de bioseguridad de los pasantes de enfermería

Knowledge and self-efficiency in the application of biosecurity measures of nursing interns

Sandra Magdalena Sotomayor-Sánchez, Sofía Rodríguez-Jiménez, Leticia Hernández-Rodríguez, Martha Lilia Bernal-Becerril

88

Experiencia educativa del “ser ahí” en la adherencia al uso del cubrebocas; un cuidado humano Enfermero

Educational experience of the “being there” in adherence to the use of face masks; a human nursing care

Anayeli Morales-Delgado, María Natividad Moranchel-Castrejón, Dulce Karina Magadan-Bahena, José Félix Nava-Nava, Rosalinda Villa-Juárez

90

Estrategia pedagógica basada en tecnologías de la información y comunicación para la educación sexual integral en adolescentes

Pedagogical strategy based on information and communication technologies for comprehensive sexual education in adolescents

Bertha Lucía Gamboa-Esquivel, Sandra Olimpia Gutiérrez-Enríquez

92

Determinantes sociales, relacionados con el tiempo en hemodiálisis, Hospitales y Centros de Salud, Chile

Social determinants, related to time on hemodialysis, Hospitals and Health Centers, Chile

Edith Elina Rivas-Riveros, Catalina Sepúlveda-Rivas, Ayleen Castro-Peña

94

Proceso y control de material quirúrgico: limpieza, desinfección y esterilización para la prevención y control de infecciones: intraoperatorio NIC (6545)

Process and control of surgical material: cleaning, disinfection and sterilization for infection prevention and control: Intraoperative NIC (6545)

Liliana Cardona-Martínez, Verónica Gallegos-García

96

Intervención enseñanza pre quirúrgica para disminuir la ansiedad en el paciente pediátrico programado para cirugía: revisión bibliográfica

Pre-surgical teaching intervention to reduce anxiety in pediatric patients scheduled for surgery: literature review

Abigail Adama-García, Josefina Gallegos-Martínez

98

Manejo de la Infección Intrahospitalaria de Herida Quirúrgica: Revisión Bibliográfica

Management of Intrahospital Surgical Wound Infection: A Literature Review
Diana Abigail Gallegos-Cerda, Erika Adriana Torres-Hernández, Villela Reyes-Claudia

100

Representación social del profesional de enfermería ante la urgencia y emergencia en un hospital de segundo nivel

Social representation of the nursing professional in the facet of urgencies and emergencies at a second-level hospital

Evelin Iveth Valenzuela-Villa, Alejandro Torres-Reyes, Irvin Iván Gómez-Hernández, Inés Tenahua-Quitl, Mayra Samira De León-Ramírez

102

Continuidad de cuidados: análisis de concepto

Continuity of care: concept analysis

Jahir Herrera-Rodríguez, Rosa María Galicia-Aguilar, Erick Landeros-Olvera

106

Efecto de una intervención para disminuir el estrés en madres de recién nacidos prematuros

Effect of an intervention to reduce stress in mothers of preterm infants

Esmeralda Herrera-Ake, Alejandro Torres-Reyes, Mayra Samira De León-Ramírez, Ise Hidalgo-Arce, Florentina Salazar-Mendoza, Francisco Adrian Morales-Castillo

108

Conjunto articulado de sistemas ideológicos sobre la práctica de lavado de manos en los Nahuas Mesoamericanos, Estado del Arte

Articulated set of ideological systems about the practice of hand washing in Mesoamerican Nahuas, State of the Art

Viviana Soirée Amaya Iliosa, Gabriel Luis Bourdin Rivero, Javier Badillo Zúñiga

110

Calidad de vida profesional del personal de enfermería que labora en áreas Covid-19

Professional life quality of nursing staff working in COVID-19 areas

Ma. Rosy Fabián-Victoriano, María Adriana Chaparro-Sánchez, María Elena Pérez-Zárate, Laura Correa-Roan, Tanya Godoy-Martínez

112

La enfermera con rol ampliado en la colaboración interprofesional para la atención del adulto mayor

The nurse with an expanded role in interprofessional collaboration for the care of the older adult

Virginia Reyes-Audiffred

114

Historias de violencia y desigualdad de género en mujeres del mercado municipal de Santa Ana, año 2020

Stories of violence and gender inequality in women of the municipal market of Santa Ana, year 2020

Cristina de Los Ángeles Aparicio de Carpio, Xiomara Milena Lucha de Henríquez, Rosa Lidia Moran, José Manuel Pérez

116

Diabetes mellitus, insuficiencia arterial y necrobiosis diabética. Presentación de caso clínico

Diabetes mellitus, arterial insufficiency and diabetic necrobiosis. Clinical case presentation

Mariana Guerrero-Paulin, Edgardo García-Rosas

118

Vivencias de los Estudiantes de la carrera de Enfermería de IEPROES Sede San Salvador en Servicio Social durante la emergencia del COVID-19 estudio realizarse de abril a diciembre de 2020

Experiences of Students of the Nursing degree from IEPROES, San Salvador Facilities, in Social Service during the COVID-19 emergency, study carried out from April to December, 2020

Oswaldo Antonio Vargas-Ventura

120

Factores de riesgo de lesiones musculoesqueléticas en el profesional de enfermería en la atención domiciliaria

Risk factors of musculoskeletal injuries in the nursing professional during home care

Marily Espinosa-Galdámez, Virginia Reyes-Audiffred

122

Abuso y discriminación de menores, asociados a la identidad de género y orientación sexual como parte de la diversidad familiar, en enfermeras de Atención Primaria

Abuse and discrimination of minors, associated with gender identity and sexual orientation as part of family diversity, by primary care nurses

Catalina Sepúlveda-Rivas, Edith Elina Rivas-Riveros

124

Evaluación de calidad de vida en usuarios con úlcera venosa activa

Quality of life assessment in users with active venous ulcer

Edith Elina Rivas-Riveros, Luis Bustos-Medina, Marta Ríos, Aylinne Castro-Peña

126

Ambiente Virtual de Aprendizaje: efectividad de una intervención educativa en estudiantes que cursan el componente de Enfermería Pediátrica

Virtual Learning Environment: effectiveness of an educational intervention in students studying the Pediatric Nursing module

Miriam Paola Bretado-de los Ríos

128

Instalación del catéter central de inserción periférica guiado por ultrasonido. experiencia de enfermería

Installation of ultrasound-guided peripherally inserted central catheter. nursing experience

Ma. Rosy Fabián-Victoriano, Ma. Rosy Fabián-Victoriano, Gilberto Hernández-Córdova, Samanta Sánchez-Ramírez

130

Prevención de complicación aguda vascular en pacientes ancianos con fractura de cadera

Prevention of acute vascular complication in older adult patients with hip fracture

Idalia Hernández-Carranza, Luis Antonio Martínez-Gurrión

132

Calidad de las tesis de un posgrado en enfermería de la UNAM

Quality of theses of a postgraduate degree in nursing at UNAM

Cynthia Ramírez-Hernández, Graciela González-Juárez, Gandhi Ponce-Gómez

134

Conocimientos, prácticas y estilos de vida durante COVID-19 entre estudiantes universitarios en Morelos

Knowledge, practices and lifestyles during COVID-19 among university students in Morelos

Abigail Fernández-Sánchez, Santana SocorroFajardo, Paola Adanari Ortega-Ceballos

136

Proceso de Esterilización: primera pauta preventiva de la infección del sitio quirúrgico

Sterilization Process: First preventive regime of surgical site infection

Evanideyna Ruth Celia-Escobedo, Gregoria Patricia Muñoz-Carreón

138

Satisfacción con la Vida y Autoestima en un grupo de adolescentes

Life Satisfaction and Self-Esteem in a group of adolescents

Ma del Rocio Rocha-Rodríguez

140

Liderazgo de enfermería en clínica de heridas, atendiendo pacientes con heridas crónica durante siete años

Wound clinic nursing leadership, caring for chronic wound patients for seven years

Catalina Santana-Romero, Yadira Martínez-López, Nancy Antonio-Francisco, Juana Carolina Hernández-Hernández, Nicolás Santiago-González, Alexis Barrios-Pérez, Karen Naomi Barrios Pérez, Lizbet Hernández-Pastrana, Roxana Yamileth Hernández-Vásquez, María Fernanda Perez-García, Juan Manuel Vazquez-Xochipa

142

Conocimiento del personal de enfermería sobre uso de la terapia intravenosa en las instituciones hospitalarias

Knowledge of the nursing personnel about the use of intravenous therapy in hospital institutions

María Florencia Cabrera-Ponce

144

Vivencias del personal de enfermería que cuidan a pacientes con COVID-19

Experiences of nursing personnel caring for patients with COVID-19

Gabriela Michel Flores-Barrientos, Miriam de la Cruz-Ortega, Jorge Alberto Amaya-Aguilar, Azyadeth Parra-Basurto, Julio César Cadena-Estrada

146

Vivencias de jefes de enfermería en la atención del paciente con COVID-19 en una unidad de cuidados críticos

148

Experiences of nursing chiefs in the care of patients with COVID-19 in a critical care unit

Miriam de la Cruz-Ortega, Gabriela Michel Flores-Barrientos, Jorge Alberto Amaya-Aguilar, Azyadeth Parra-Basurto, Julio César Cadena-Estrada

Perspectiva espiritual y calidad de vida del personal de enfermería en tiempos de pandemia por COVID

150

Spiritual perspective and quality of life of nursing staff in times of COVID pandemic

Norma Elia González-Flores, Julio César Cadena-Estrada, Jorge Alberto Amaya-Aguilar, Martín Filiberto Esquivel-Rodríguez, Martha Patricia Carlón-Correa, María del Carmen Velasco-Cruz

Caracterización de la consultoría telefónica de enfermería en la clínica de anticoagulantes en tiempos de COVID-19, primer semestre 2020

152

Characterization of nursing telephone consulting in the anticoagulant clinic in times of COVID-19, first semester, 2020

Rosa Nayeli Hernández-Isidro, Angelina Domíngue-Bautista

Caracterización de los pacientes sometidos a BRPA guiada por ultrasonido en una institución de alta especialidad

154

Characterization of patients undergoing ultrasound-guided PRB in a highly specialized institution

Blanca Jareth Jiménez-Chávez

Intervención educativa en adolescentes con cardiopatía congénita sobre su conocimiento de la enfermedad, prevención de infecciones y riesgos de un embarazo

156

Educational intervention in adolescents with congenital heart disease about their knowledge of the disease, prevention of infections and risks of pregnancy

Rocío Mendoza-Rosales, Jaime Castillo-Flores

Relaciones interpersonales de los profesionales de enfermería en la atención del paciente cardiópata en un hospital de tercer nivel

158

Interpersonal relationships of nursing professionals in the care of cardiopathic (cardiac) patients at a tertiary hospital

Laura Verónica Miranda-Atriano

Impacto clínico de las medidas preventivas ante la COVID-19 en un grupo de pacientes en hemodiafiltración

160

Clinical impact of preventive measures against COVID-19 in a group of patients under hemodiafiltration

Estrella Rodríguez-Hernández

Topografía conductual de la higiene del sueño en el personal de enfermería de primera línea de atención del área COVID

Behavioral topography of sleep hygiene in COVID area first line nurses
Sofía Vega-Hernández

162

Análisis de concepto: cuidador primario

Concept analysis: primary caregiver
Alma de Coral Elías-Viramontes, Leticia Casique-Casique, Alicia Álvarez-Aguirre

164

Revisión sistemática: aplicación de la escala nursing activities score en la unidad de cuidados intensivos

Systematic review: application of the nursing activities score scale in the intensive care unit
Fernando Cortés-Mendoza, Edgardo García-Rosas, María Candelaria Betancourt-Esparza

166

Estilo de pensamiento y razonamiento clínico en estudiantes de enfermería

Thinking style and clinical reasoning in nursing students
Cecilia Aurora CejudoPiza, Ana María Lara-Barrón, Juan Pineda-Olvera

168

Efecto de una intervención educativa en personal de salud en formación para mejorar la calidad de la toma de las citologías cervicales a través de las metodologías b-learning

Effect of an educational intervention in-training health personnel to improve the quality of cervical cytology through b-learning methodologies
Coral Hernández-Cedillo, Sandra Olimpia Gutiérrez-Enríquez, Yolanda Terán-Figueroa

170

Principales cuidados de Enfermería del paciente con Resección de Adenoma de hipófisis por abordaje transnasal endoscópico

Main nursing care of patients with pituitary adenoma resection by endoscopic transnasal approach
María Isabel González-Herrera

172

Efecto del aceite de olivo para la prevención de úlceras por presión en el paciente adulto programado a cirugía cardiovascular

Effect of olive oil for the prevention of pressure ulcers in adult patients scheduled for cardiovascular surgery
Noé Sánchez-Cisneros, Mario René Herrera-Rodríguez

176

Percepción de los profesionales de enfermería sobre la calidad de atención prestada en una institución de salud

Nursing professionals' perception of the quality of care provided in a health institution
Mario Rene Herrera-Rodríguez, Sonia Suárez -Villeda, Jorge Alberto Amaya-Aguilar, Noé Sánchez-Cisneros, Julio César Cadena-Estrada

178

Los minutos que pueden salvar vidas: recorridos de vigilancia nocturna

Minutes Can Save Lives: Night Watch Tours

Noé Sánchez-Cisneros, Mario Herrera-Rodríguez

180

Diseño de un programa para el automanejo en diabetes de personas mayores y su familia mediante Intervention mapping, fase 1

Design of a program for self-management in diabetes of older adults and their families through Intervention mapping, phase 1

Jazmín Alejandra Orgaz-González, Rosa María Ostiguín-Meléndez, Marco Antonio Cardoso-Gómez

182

XIX REUNIÓN ANUAL Y IV INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA

LA COMPLEJIDAD ACTUAL EN SALUD, COMO UN DESAFÍO PARA EL CUIDADO
HUMANIZADO EN LA INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN EN ENFERMERÍA

11, 12 Y 13 DE OCTUBRE DEL 2023
CONVOCATORIA

Se invita a profesionales de enfermería, equipos de salud multidisciplinario y ramas afines, que realizan investigación clínica, epidemiológica, educación, gestión, historia y filosofía del cuidado, en instituciones educativas y de salud, a participar como ponente con la presentación de manera virtual y presencial de sus trabajos, con el objetivo de: establecer un foro de expresión en el que participen diversos grupos interinstitucionales nacionales e internacionales, para fomentar, promover, reflexionar, incentivar y socializar los avances de la enfermería en la divulgación científica e investigación en salud e identificar aprendizajes derivados de las necesidades emergentes que propongan estrategias de solución en la complejidad actual.

BASES

1. Podrán participar trabajos concluidos y protocolos con un 80% de avance, con metodología cualitativa, cuantitativa o mixta, que aborden algún aspecto relacional al tema central de la Reunión "Complejidad actual en salud, como un desafío para el cuidado humanizado en la investigación y educación en enfermería" y/o áreas del conocimiento de enfermería y otras disciplinas de las ciencias de la salud.
2. Se aceptarán: trabajos de investigación básica, investigación clínica, trabajos de revisión y estudios de caso.
3. Los trabajos se clasificarán como:
 - a. Investigaciones de pregrado
 - b. Investigaciones de posgrado
4. El resumen deberá enviarse al correo: coord.inv.enfeinnn.edu.mx en formato institucional en Word, que podrá obtenerse en el siguiente enlace: <https://bit.ly/3WQ4Dxb> conforme a las siguientes especificaciones:
 - a. En letra arial 11 a doble espacio, máximo 300 palabras, anexar al final del trabajo contacto telefónico y correo electrónico.
 - b. Título, nombre completo del autor (es) subrayando el nombre de quien presentará el trabajo el día del evento, grado académico de cada uno de los autores, nombre de la Institución a la que pertenecen.
 - c. Estructura: introducción, objetivo, material y métodos, resultados, conclusiones y palabras clave (de 3 a 5 DeSC y/o MeSH).
5. Se entregará reconocimiento al mejor trabajo de pregrado, posgrado y cartel, deberán enviar el trabajo en extenso en un máximo de 12 cuartillas, con las siguientes especificaciones: título, autores, introducción, antecedentes, objetivos, material y métodos, resultados, discusión, conclusión y referencias en formato Vancouver.
6. Los trabajos podrán enviarse, desde la publicación de esta convocatoria hasta las 24 horas del 14 de julio del 2023. Recibirán confirmación de recepción por la misma vía.
7. La evaluación de los trabajos será realizada por el Comité científico, integrado por especialistas en la diversidad de disciplinas y cuyo fallo será inapelable.
8. Se notificará el resultado de la evaluación al autor principal, del 21 al 25 de agosto de 2023, indicando día, hora y tipo de presentación.
9. La presentación será en modalidad cartel, video y foro, previa notificación.
10. Los autores deberán inscribirse al evento y enviar escaneado el comprobante de pago. (presentar original el día de su presentación).
11. Se entregará una sola constancia de participación a cada trabajo presentado, con el nombre de todos los autores.
12. Los trabajos que obtengan el premio en cada categoría, serán acreedores a un diploma; de igual modo podrá ser publicado en la Revista de Enfermería Neurológica.
13. Todos los resúmenes se publicarán en un suplemento especial de la Revista de Enfermería Neurológica.

COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA

AGRADECEMOS LA ATENCIÓN A LA PRESENTE EN ESPERA DE SU ENTUSIASTA PARTICIPACIÓN, LA CUAL SIN DUDA SERÁ DETERMINANTE DE LA CALIDAD CIENTÍFICA Y ÉXITO DEL EVENTO.

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



INSTITUTO NACIONAL DE
NEUROLOGÍA Y NEUROCIROLOGÍA
MANUEL VELASCO SUÁREZ



La bioética y el consentimiento bajo información

Fernando Torres Santander

El consentimiento informado es una de las máximas aportaciones – si no es que la más importante – del derecho a las ciencias sanitarias, puesto que se basa en el cumplimiento de un derecho humano fundamental.

Este concepto tiene su origen desde tiempos antiguos puesto que se basa en el principio de autonomía y libertad de las personas; sin embargo, su uso como “*consentimiento informado*” se comenzó a utilizar a finales del siglo XIX en la doctrina jurídica alemana que posteriormente se fue extendiendo en la jurisprudencia de otros países como Francia y Estados Unidos de América. El caso más antiguo de ausencia de consentimiento informado se remonta a 1767, en el que un tribunal de las Islas Británicas condenó a unos médicos por oponerse a retirar un vendaje a petición de una paciente y por causar una fractura ósea con el fin de experimentar con un tratamiento ortopédico, a este caso le continuaron otros más, donde a través de los años se fue formando un fuerte cuerpo jurisprudencial en este tema hasta llegar a lo que hoy en día conocemos como consentimiento informado¹.

Con base en lo anterior, se puede notar que el nacimiento del consentimiento informado tiene una base netamente jurista, ya que se crea a partir de la necesidad de involucrar al paciente y defender sus derechos ante las decisiones médicas, las cuales hasta hace algunas décadas era totalmente paternalistas, es decir, el profesional médico tenía plena soberanía sobre las decisiones terapéuticas y la opinión del paciente no era tomada en cuenta. Si bien, hoy en día es un elemento de la práctica médica, el consentimiento informado se basa en principios éticos y normativos más que en principios médicos.

Existen diversas definiciones del consentimiento informado; sin embargo, debido a su íntima relación con las ciencias jurídicas, resulta importante destacar la definición que nos proporciona éste ámbito. En México, el consentimiento informado se encuentra definido en el Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Investigación como, “*el acuerdo por escrito, mediante el cual el sujeto de Investigación o, en su caso, su representante legal autoriza su participación en la investigación, con pleno conocimiento de la naturaleza de los procedimientos y*





riesgos a los que se someterá, con la capacidad de libre elección y sin coacción alguna”;² asimismo, en la Norma Oficial Mexicana del Expediente Clínico (NOM-004-SSA3-2012) se define a las cartas de consentimiento informado como “los documentos escritos, signados por el paciente o su representante legal o familiar más cercano en vínculo, mediante las cuales se acepta un procedimiento médico o quirúrgico con fines diagnósticos, terapéuticos, rehabilitadores, paliativos o de investigación, una vez que se ha recibido información de los riesgos y beneficios esperados para el paciente”.³

Como podemos notar, en las dos definiciones anteriores, el consentimiento informado esta intimamente relacionado con la información, es decir, el paciente tiene derecho a ser informado de manera clara (sin tecnicismos médicos), completa (con la mayor cantidad de detalles posibles), veraz (basado en la evidencia médica disponible), oportuna (en el momento indicado) y calificada sobre su estado de salud, tratamientos, procedimientos así como los riesgos asociados con el fin de que cuente con todos los elementos necesarios para tomar una decisión racional y consciente. Si bien nuestra regulación dirige la definición del consentimiento informado a la investigación clínica, es importante entender que este documento/ejercicio jurídico está presente en general en toda la práctica médica.

El consentimiento informado requiere al menos de cuatro elementos claves: 1) información necesaria, este elemento se refiere a brindar la información acerca de los riesgos, beneficios así como otras alternativas terapéuticas así como la apertura a responder cualquier duda que se tenga respecto a un procedimiento médico o investigación; 2) entendimiento de la información, la información debe ser plasmada y transmitida en un lenguaje amigable y entendible, lo anterior considerando todos los aspectos sociales que un paciente puede tener, como por ejemplo la edad ya que no es lo mismo describir y hacer entendible un procedimiento médico a un niño o infante que a una persona adulta; 3) capacidad para consentir, el paciente o sujeto de investigación debe ser capaz tanto física, mental y moralmente de consentir el procedimiento médico o la participación en una investigación; y 4) voluntariedad, este punto puede resultar uno de los más importantes desde el punto de vista legal, puesto que se compone de no obligar la participación ni ejercer ningún tipo de influencia sobre un paciente para aceptar el consentimiento.⁴

En conclusión, el consentimiento informado es la máxima expresión de aceptación racional y consiente que un paciente o sujeto de investigación tiene con respecto al actuar médico sobre su cuerpo e integridad siempre procurando su beneficio y evitando así prácticas





no éticas o ilegales. Asimismo, este proceso que se concreta en la firma y aceptación de un documento funciona como un seguro para el paciente o incluso para el personal de salud en caso de cualquier eventualidad en un procedimiento o investigación médica.

Referencias

- 1.- Carrasco-Aldunate, P., Rubio-Acuña, M. & Fuentes-Olavarría, D. (2012) Consentimiento informado: un pilar de la investigación clínica. AQUICHAN, 12(1): 32-41, ISSN 1657-5997, Disponible en: <https://cutt.ly/bwiF5Ag8>
- 2.- Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión. (2014) Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Investigación para la Salud. Diario Oficial de la Federación. Disponible en: <https://cutt.ly/2wiF6xWp>
- 3.- Secretaría de Salud (2012) NORMA Oficial Mexicana NOM-004-SSA3-2012, Del expediente clínico. Diario Oficial de la Federación. Disponible en: <https://cutt.ly/gwiF659i>
- 4.- Pérez-Cano, H. & Cesar-Moreno, B. (2019) Aspectos históricos del consentimiento informado y su aplicación actual. Revista Médica MD, 10(3): 229-234. Disponible en: <https://cutt.ly/swiGqSaD>



Lic. Fernando Torres Santander
Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Contaduría y Administración
Email: fernando061095@gmail.com



Bioethics and informed consent

Fernando Torres Santander

Informed consent is one of the greatest – if not the most important – contributions of the rights to healthcare sciences, since it is based on the fulfillment of a fundamental human right.

The origins of this concept date back to ancient times as it is based on the principle of autonomy and freedom of individuals; However, its use as “*informed consent*” began in the late nineteenth century within the German legal doctrine, and eventually spread to the jurisprudences of other countries such as France and the United States of America. The oldest case of lack of informed consent can be traced back to 1767, in which a court in the British Isles convicted a group of doctors for refusing to remove a bandage at the request of a patient and for causing a bone fracture in order to experiment with orthopedic treatment, this case was followed by others, and over the years a strong jurisprudential body was formed on this issue until reaching what we know today as informed consent.¹

Based on the above, it can be noted that the birth of informed consent has a purely legal basis, since it arises from the need to involve the patient and protect their rights regarding medical decisions, which until a few decades ago were totally paternalistic, meaning that the healthcare professional had complete sovereignty over therapeutic decisions, and the patient’s opinion was not taken into account. While nowadays it is a quintessential element of modern medical practice, informed consent is based on ethical and normative principles rather than medical ones.

There are many different definitions of informed consent; However, due to its close relationship with the legal sciences, it is important to highlight the definition that this field provides us with. In Mexico, informed consent is defined in the Regulations of the General Health Law on Research as, “*the written agreement, by which the research subject or, where applicable, their legal representative authorizes their participation in the research, with full knowledge of the nature of the procedures and risks to which they will be subjected, with the capacity for free choice and without any coercion*”;² Also, in the Official Mexican Standard of Clinical Records (NOM-004-SSA3-2012) Informed consent letters are defined as “*written documents, signed by the patient, their legal representative or closest family member in relationship, through which once information regarding the risks and benefits expected for the patient has been*





*received, a medical or surgical procedure for diagnostic, therapeutic, rehabilitative, palliative or research purposes is accepted”.*³

As it can be seen in the two previous definitions, informed consent is intimately related to information, meaning that the patient has the right to be informed in a clear (without medical technicalities), complete (with as much detail as possible), truthful (based on available medical evidence), timely (at the right time) and qualified manner about their state of health, treatments and procedures to which they could be subjected, as well as the associated risks that these present, so that they have all the necessary elements to make a rational and conscious decision. Although our regulation directs the definition of informed consent towards the field of clinical research, it is important to understand that this legal document/custom is generally present in all forms of medical practices.

Informed consent requires at least four key elements: 1) Necessary information, this element refers to adequate handling of information regarding the risks, benefits, and available therapeutic alternatives as well as being open to answer any questions regarding a medical procedure or research; 2) Understanding of the information, the information must be conveyed and transmitted in a friendly and understandable language, taking into account all the social aspects that a patient may have, such as age, since it is not the same to describe and make understandable a medical procedure to a child or infant than to an adult; 3) Capacity to consent, the patient or research subject must be physically, mentally and morally able to consent to the medical procedure or participation in an investigation; And 4) Voluntariness, this point can be one of the most important from the legal point of view, since it consists of not forcing participation or exerting any type of influence or coercion on a patient to accept consent.⁴

In conclusion, informed consent is the maximum expression of rational and conscious acceptance that a patient or research subject has regarding to any medical practice over their body and/or integrity, always seeking their benefit and thus avoiding unethical or illegal practices. Likewise, this process that is specified in the signing and acceptance of a document works as an insurance for the patient or even for the health practitioner in case of any eventuality in a procedure or medical investigation.

References

- 1.- Carrasco-Aldunate, P., Rubio-Acuña, M. & Fuentes-Olavarría, D. (2012) Consentimiento





informado: un pilar de la investigación clínica. AQUICHAN, 12(1): 32-41, ISSN 1657-5997, Disponible en: <https://cutt.ly/bwiF5Ag8>

2.- *Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión. (2014) Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Investigación para la Salud. Diario Oficial de la Federación.* Disponible en: <https://cutt.ly/2wiF6xWp>

3.- *Secretaría de Salud (2012) NORMA Oficial Mexicana NOM-004-SSA3-2012, Del expediente clínico. Diario Oficial de la Federación.* Disponible en: <https://cutt.ly/gwiF659i>

4.- Pérez-Cano, H. & Cesar-Moreno, B. (2019) *Aspectos históricos del consentimiento informado y su aplicación actual. Revista Médica MD, 10(3): 229-234.* Disponible en: <https://cutt.ly/swiGqSaD>

Lic. Fernando Torres Santander
Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Contaduría y Administración
Email: fernando061095@gmail.com





Guía para la valoración preoperatoria de enfermería para el paciente adulto programado para cirugía

Tracy Pamela Nava-Aguilar, Verónica Gallegos-García

Introducción: La valoración preoperatoria consiste en el proceso de evaluación clínica que precede a una cirugía cuyo propósito es identificar factores que intervengan en el tratamiento quirúrgico y puedan poner en riesgo la vida del paciente. En la actualidad artículos e investigaciones hablan de valoración preoperatoria, sin embargo, la mayoría de los artículos revisados no hablan específicamente de valoración de enfermería, puesto a que se considera un tema primordial la presente guía se basó en los patrones funcionales de Marjory Gordon.

Objetivo: Diseñar una guía de valoración preoperatoria de enfermería para el paciente adulto programado para cirugía.

Materiales y métodos: Se realizó una investigación documental donde se consultó artículos científicos con una vigencia de 5 Años a la fecha. La guía se estructuró de acuerdo con los patrones de Marjory Gordon para el personal de enfermería especialista en cuidado quirúrgico.

Resultados: La guía quedó conformada por 11 apartados que equivalen a los patrones funcionales de Marjory Gordon y un apartado con los principales diagnósticos encontrados en pacientes adultos programados para cirugía, desarrollados utilizando la taxonomía NANDA, NIC, NOC.

Conclusiones: La elaboración de la guía es una herramienta importante para el personal de enfermería para identificar patologías o factores que intervengan en el tratamiento quirúrgico en el paciente, con la finalidad de evitar o reducir complicaciones transoperatorias.

Palabras clave: valoración preoperatoria, enfermería quirúrgica, patrones funcionales.



Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Facultad de Enfermería y Nutrición
Email: a342229@alumnos.uaslp.mx



Guide for Preoperative Nursing Assessment for Adult Patients Scheduled for Surgery

Tracy Pamela Nava-Aguilar, Verónica Gallegos-García

Introduction: Preoperative assessment consists of the clinical evaluation process that precedes a surgery whose purpose is to identify factors involved in surgical treatment and may put the patient's life at risk. Currently, articles and research often mention preoperative valuation, however, most of the articles reviewed do not talk specifically about nursing assessment, since it is considered a primary theme, this guide was based on the functional patterns of Marjory Gordon.

Objective: Design a preoperative nursing assessment guide for adult patients Scheduled for surgery.

Materials and methods: A documentary research was carried out where scientific articles with a validity of 5 years to date were consulted. The guide was structured according to Marjory Gordon's patterns for surgical care nurses.

Results: The guide was made up of 11 sections that are equivalent to the functional patterns of Marjory Gordon and a section with the main diagnoses found in adult patients scheduled for surgery, developed using the taxonomy NANDA, NIC, NOC.

Conclusions: The elaboration of the guide is an important tool for nursing staff to identify pathologies or factors involved in the surgical treatment of the patient, in order to avoid or reduce transoperative complications.

Keywords: Preoperative assessment, surgical nursing, functional patterns

Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Facultad de Enfermería y Nutrición
Email: a342229@alumnos.uaslp.mx





Capacidad de afrontamiento y estado de ánimo del adulto mayor durante el confinamiento

Ainara Castro-Morales, Jazmín Hernández-Mera, Silvana Jaqueline Hernández-Jonguitud, Gabriela Maldonado-Muñiz, Claudia Átala Trejo-García, José Ángel Hernández-Mariano

Introducción: La pandemia por la COVID-19 y el confinamiento pueden ser estímulos que afecten la capacidad de afrontamiento y estado de ánimo del adulto mayor, de acuerdo con el modelo de adaptación de Roy la meta de enfermería es promover la adaptación. **Objetivo:** Evaluar la asociación entre la capacidad de afrontamiento y el estado de ánimo del adulto mayor durante el confinamiento.

Material y métodos: investigación aplicada, con un enfoque cuantitativo y transversal. Se incluyó a personas mayores de 60 años, residentes de los municipios del Valle del Mezquital, que permanecieron como mínimo un mes en confinamiento, muestreo no probabilístico por bola de nieve. Se utilizaron la Escala de Valoración del Estado de Ánimo (EVEA) con α -Cronbach entre 0.88 y 0.93 y la Escala de Medición del Proceso de Afrontamiento y Adaptación de Callista Roy (ESCAPS) con α -Cronbach entre 0.7 y 0.9. La asociación entre la capacidad de afrontamiento y el estado de ánimo se evaluó mediante modelos de regresión logística multinomial (ajustados por confusores) independientes por cada dimensión del EVEA. Estudio aprobado por el comité de ética.

Resultados: n=194 adultos mayores, media de edad de 67.7 ± 6.617 años, 58.2% eran mujeres, 56.2% eran casados, 44.8% permanecieron más de seis meses en confinamiento; en el estado de ánimo 63.9% manifestó tristeza, 67% ira, 65.5% ansiedad baja y el 59.8% alegría. En el afrontamiento y adaptación 36.1% tuvo baja capacidad. Los adultos mayores con baja capacidad de afrontamiento tuvieron más posibilidades de presentar hostilidad (OR=6.4; IC 95%=1.5, 6.9) y ansiedad alta (OR=2.6; IC 95%=1.3, 5.3) en comparación con los adultos con mayor capacidad de afrontamiento. No observamos otras asociaciones significativas.

Conclusiones: Una baja capacidad de afrontamiento parece impactar negativamente en el estado de ánimo de adultos mayores en confinamiento

Palabra clave: Anciano, Aislamiento Social, Adaptación, Afecto.



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Escuela Superior de Tlahuelilpan
Email: ca399236@uaeh.edu.mx



Coping capacity and mood of the older adult during confinement

Ainara Castro-Morales, Jazmín Hernández-Mera, Silvana Jaqueline Hernández-Jonguitud, Gabriela Maldonado-Muñiz, Claudia Átala Trejo-García, José Ángel Hernández-Mariano

Abstract: Introduction: The COVID-19 pandemic and confinement can be stimuli that affect the coping capacity and mood of the older adult, according to Roy's adaptation model, the goal of nursing is to promote adaptation.

Objective: Assess the association between coping ability and the mood of the older adult during confinement.

Materials and methods: Applied research, with a quantitative and transversal approach. It included people over 60 years old, residents of the municipalities of Mezquital Valley, who remained at least one month in confinement, non-probabilistic snowball sampling. The Mood Rating Scale (MRS) with α -Cronbach between 0.88 and 0.93 and the Callista Roy Coping and Adaptation Process Measurement Scale (CRCAPMS) with α -Cronbach between 0.7 and 0.9 were used. The association between coping ability and mood was assessed using independent multinomial logistic regression models (adjusted for confounders) for each dimension of the MRS. Study approved by the ethics committee.

Results: $n=194$ older adults, mean age 67.7 ± 6.617 years, 58.2% were female, 56.2% were married, 44.8% remained more than six months in confinement; In the mood 63.9% manifested sadness, 67% anger, 65.5% low anxiety and 59.8% joy. In coping and adaptation, 36.1% had low capacity. Older adults with low coping ability were more likely to present hostility (OR=6.4; CI 95%=1.5, 6.9) and high anxiety (OR=2.6; CI 95%=1.3, 5.3) compared to adults with a greater coping ability. We saw no other significant associations.

Conclusions: Low coping capacity appears to negatively impact the mood of older adults in confinement.

Keywords: Older adult, social isolation, adaptation, affection.





Calidad de sueño en personas adultas mayores con diabetes mellitus

Adela Alba-Leonel, Sofía Sánchez-Piña, Alejandra Gracida-Morales, Samantha Papaqui-Alba, Juan Sebastián Papaqui-Alba, Brando Gerardo Montes-Rodríguez, María Fernanda Omaña-Villagran

Objetivo: Conocer la calidad de sueño de las personas con diabetes mellitus

Antecedentes: El dormir mal podría ser la causa de diabetes mellitus y otras enfermedades crónicas no transmisibles

Métodos: Se realizó un estudio descriptivo, la muestra fue de 44 adultos con diabetes mellitus. Se aplicó el cuestionario de Índice de Calidad de Sueño de Pittsburgh, de 19 reactivos que contiene siete componentes con una escala de 0 a 3. La suma de estos da el índice.

Núm. de registro del protocolo: Acuerdo 180/148/2020

Resultados: Se evaluó la calidad de sueño en 44 personas con diabetes mellitus tipo II, de abril a agosto del 2021. El promedio de edad fue de 67 años de edad, el 73% son del sexo femenino. El 39% tiene una mala calidad de sueño, el 27% tarda en dormir entre 30 a 60 minutos, el 18% duerme <5 horas, el 79.5% no tiene una eficiencia de sueño normal, el 48% reportó tener alteraciones del sueño una o dos veces a la semana, el 11% usa medicamentos para dormir menos de una vez a la semana y el 11% tiene una disfunción diurna. En cuanto al índice de calidad de sueño el 84% tiene un índice > 5

Conclusiones: Las personas diabéticas tienen una mala calidad de sueño lo cual puede afectar su metabolismo, por lo que es necesario realizar una intervención para mejorar su calidad de sueño.

Palabras clave: Calidad de sueño, diabetes mellitus



Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia
Saint Luke
Universidad Nacional Autónoma de México
Preparatoria No. 6
Email: alejandrgracida08@gmail.com



Sleep quality in older adults with diabetes mellitus

Adela Alba-Leonel, Sofía Sánchez-Piña, Alejandra Gracida-Morales, Samantha Papaqui-Alba, Juan Sebastián Papaqui-Alba, Brando Gerardo Montes-Rodríguez, María Fernanda Omaña-Villagran

Objective: Know the sleep quality of people with diabetes mellitus

Background: Poor sleep could be the cause of diabetes mellitus and other chronic nontransmissible diseases.

Methods: A descriptive study was carried out, the sample consisted of 44 adults with diabetes mellitus. The Pittsburgh Sleep Quality Index questionnaire was of 19 reagents containing seven components with a scale of 0 to 3 was applied. The sum of these gives the index.

Protocol Registration No.: Agreement 180/148/2020

Results: Sleep quality was assessed in 44 persons with type II diabetes mellitus from April to August, 2021. The average age was 67 years old, 73% female. 39% have poor sleep quality, 27% take between 30 to 60 minutes to sleep, 18% sleep <5 hours, 79.5% do not have a normal sleep efficiency, 48% reported having sleep disturbances once or twice a week, 11% use sleep medications less than once a week, and 11% have daytime dysfunction. As for the sleep quality index, 84% have an index > 5

Conclusions: Diabetic people have a poor sleep quality, which can affect their metabolism, so it is necessary to perform an intervention to improve their sleep quality.

Keywords: Sleep quality, diabetes mellitus

Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia
Saint Luke
Universidad Nacional Autónoma de México
Preparatoria No. 6
Email: alejandrgracida08@gmail.com





Perfil del estilo de vida y actividad inflamatoria de la enfermedad en personas con artritis reumatoide

Araceli Bernal-González^{1,2,3}, Mayra Beatriz Naranjo-Torres³, Gabriela Peza-Cruz¹, Ruth Magdalena Gallegos-Torres¹

Introducción: La artritis reumatoide (AR), es una enfermedad inflamatoria, crónica, autoinmune, sistémica de etiología desconocida. La presencia de inflamación conduce a la destrucción de las articulaciones de forma proporcional al tiempo que coexistan, el control de la AR está relacionado con la medicación y los factores ambientales, especialmente los estilos de vida.

Objetivo: Conocer el perfil del estilo de vida de las personas con AR relacionadas con la inflamación de la enfermedad

Métodos: Estudio descriptivo, transversal y correlacional en adultos con AR. Con previo consentimiento informado, se aplicó Clinimetría basada en el nivel de actividad de la enfermedad (DAS-28) y para Perfil de Estilos de Vida (PEPSI-I) de Nola Pender. Para el análisis se recurrió a la estadística descriptiva, desviación estándar, correlación de Spearman utilizando el paquete estadístico SPSS versión 22.

Resultados: Se valoraron 110 personas; (89%) mujeres, con un estilo de vida global “saludable” (73%), donde la dimensión más afectada fue actividad física (85.5%) y registró una incidencia en la remisión (inactividad) de AR “saludable” (4.9%). Con un nivel de significancia $p > .72$ descubrió una correlación Rho -0.08 entre DAS28 y PEPSI-I.

Conclusiones: Se hace evidente la necesidad de seguir trabajando en los estilos de vida para lograr disminuir la presencia de actividad inflamatoria, donde los resultados inferen que a medida que el perfil de estilo de vida es saludable, la actividad inflamatoria de la enfermedad está activa.

Palabras clave: Artritis reumatoide, estilo de vida, Inflamación, México.



¹Universidad Autónoma de Querétaro

²Instituto Nacional de Rehabilitación,

³Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

Email: aracelibernal.usg@gmail.com



Lifestyle profile and inflammatory disease activity in people with rheumatoid arthritis

Araceli Bernal-González^{1,2,3}, Mayra Beatriz Naranjo-Torres³, Gabriela Peza-Cruz¹, Ruth Magdalena Gallegos-Torres¹

Introduction: Rheumatoid arthritis (RA) is an inflammatory, chronic, autoimmune, systemic disease of unknown etiology. Presence of inflammation leads to the destruction of joints proportionally to the time they coexist, control of RA is related to medication and environmental factors, especially lifestyles.

Objective: Know the lifestyle profile of people with RA related to disease inflammation

Methods: Descriptive, cross-sectional and correlational study in adults with RA. With prior informed consent, Clinimetry based on the level of disease activity (DAS-28) and for Lifestyle Profile (PEPSI-I) of Nola Pender were applied. For the analysis, descriptive statistics, standard deviation, Spearman correlation were used using the statistical package SPSS version 22.

Results: 110 people were assessed; (89%) women, with a “healthy” global lifestyle (73%), where the most affected dimension was physical activity (85.5%) and recorded an incidence in remission (inactivity) of “healthy” RA (4.9%). With a significance level $p > .72$ a Rho -0.08 correlation between DAS28 and PEPS-I was discovered.

Conclusions: The need to continue working on lifestyles to reduce the presence of inflammatory activity becomes evident, where results infer that as the lifestyle profile is healthy, inflammatory activity of the disease is active.

Keywords: Rheumatoid arthritis, lifestyle, Inflammation, Mexico

¹Universidad Autónoma de Querétaro

²Instituto Nacional de Rehabilitación,

³Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

Email: aracelibernal.usg@gmail.com





Nivel de conocimiento del profesional de enfermería al administrar el activador plasminógeno tisular en pacientes con ICTUS

Ana María Salazar-Meneses, Verónica Vázquez-Mendoza, Leticia Alvarado-Valencia

Introducción: el tratamiento con activador recombinante del plasminógeno tisular (siglas en inglés rt-PA), aplicado vía intravenosa (IV) es el procedimiento de primera línea en casos de evento vascular cerebral (EVC) en una ventana de 4,5 horas a partir del inicio de los síntomas y con bajo riesgo de transformación hemorrágica del infarto cerebral. El personal de enfermería es un elemento clave para el tratamiento de las personas que han padecido un EVC y se encuentra en su etapa aguda. La fibrinólisis con alteplasa (rt-PA) se ha establecido como tratamiento de primera línea para los casos de ictus isquémico, la administración de este fármaco, control y seguimiento de estos pacientes idealmente debe realizarse por el personal de enfermería en las unidades de ictus.

Objetivo: investigar el nivel de conocimiento del personal de enfermería en la administración del activador recombinante del plasminógeno tisular (rt-PA) en el servicio de urgencias en una institución de tercer nivel.

Material y métodos: se realizó un estudio descriptivo y transversal en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez de la Ciudad de México, con un muestreo por conveniencia, participaron 33 profesionales de enfermería que laboran en el servicio de urgencias, se observaron las 24 horas del día. Se tomó en cuenta a enfermeras de todas las categorías, excluyendo a personal médico, camilleros y enfermeras suplentes. Se aplicó un instrumento para evaluar el conocimiento sobre enfermedad vascular isquémica e intervenciones de enfermería en el cuidado inmediato y mediano en la administración del fármaco activador tisular de plasminógeno (rt-PA).

Resultados: llama la atención que sólo 58 % del personal de enfermería conozca el tiempo vital para recuperar al cerebro, otro dato que alarma es que el 30 % no tiene claro el concepto de ictus y al ser una institución de especialidad neurológica de debe establecer un programa de capacitación para establecer intervenciones oportunas con (rt-PA) para reducir secuelas o daño neurológico.



Universidad Autónoma del Estado de México
Email: matbe.900110@gmail.com



Discusión: el papel del personal de enfermería en unidades especializadas en afecciones neurológicas a los pacientes con ictus es proporcionar un cuidado de calidad, eficaz y eficiente, además de participar en la valoración integral del paciente y en la administración del actilyse cuando se trata de una terapia fibrinolítica. En consecuencia, la enfermera debe estar formada sobre los cuidados que requiere este tipo de pacientes, las complicaciones propias de la patología, tratamiento y efectos secundarios del mismo. Proponer un plan de cuidados integral, porque ya el personal tiene conocimientos al respecto de la enfermedad y la aplicación del activador tisular, pero sería interesante implementar para los profesionales en formación, sin olvidar la elaboración de una propuesta como guía de actuación.

Conclusión: los cuidados que el personal de enfermería lleva a cabo deben ser especializados en constante actualización y capacitación para ser capaces de detectar y prevenir las complicaciones del proceso patológico y tratamiento.

Palabras clave: accidente cerebrovascular, terapia trombolítica, activador de tejido plasminógeno, atención de enfermería.





Level of knowledge of the nursing professional when applying tissue plasminogen activator in patients with STROKE

Ana María Salazar-Meneses, Verónica Vázquez-Mendoza, Leticia Alvarado-Valencia

Introduction: recombinant tissue plasminogen activator (rt-PA) therapy, given intravenously (IV), is the first-line procedure in cases of cerebral vascular event (CVE) within 4.5 hours of symptom onset and with low risk of haemorrhagic transformation of cerebral infarction. Nurses are a key element in the management of people who have suffered a stroke and are in the acute stage. Fibrinolysis with alteplase (rt-PA) has been established as the first-line treatment for ischaemic stroke, and the administration of this drug, control and follow-up of these patients should ideally be carried out by nurses in stroke units.

Objective: to investigate the level of nursing staff knowledge in the administration of recombinant tissue plasminogen activator (rt-PA) in the emergency department of a tertiary care institution.

Material and methods: a descriptive, cross-sectional study was carried out at the Manuel Velasco Suárez National Institute of Neurology and Neurosurgery in Mexico City, with convenience sampling. 33 nursing professionals working in the emergency department participated, and 24 hours a day were observed. All categories of nurses were considered, excluding medical staff, orderlies and substitute nurses. An instrument was used to assess knowledge of ischaemic vascular disease and nursing interventions in immediate and intermediate care in the administration of tissue plasminogen activator (rt-PA).

Results: It is striking that only 58 % of nursing staff are aware of the vital time to recover the brain, another alarming fact is that 30 % are not clear about the concept of stroke and, being a neurological speciality institution, a training programme should be established to establish timely interventions with (rt-PA) to reduce sequelae or neurological damage.



Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía
Manuel Velasco Suárez
Email: anamary_65@hotmail.com



Discussion: the role of nurses in units specialising in neurological disorders in stroke patients is to provide quality, effective and efficient care, in addition to participating in the comprehensive assessment of the patient and in the administration of actilyse in the case of fibrinolytic therapy. Consequently, the nurse must be trained in the care required by this type of patient, the complications of the pathology, treatment and its side effects. Propose a comprehensive care plan, because the staff already has knowledge of the disease and the application of the tissue activator, but it would be interesting to implement it for professionals in training, without forgetting the development of a proposal as a guide for action.

Conclusion: the care carried out by nursing staff must be specialised and constantly updated and trained in order to be able to detect and prevent complications of the pathological process and treatment.

Key words: stroke, thrombolytic therapy, tissue plasminogen activator, nursing care.





Nivel de capacidad y percepción de autocuidado de los adultos mayores de las comunidades de San Ildefonso, Gandhó y La Mora, Hidalgo

Lizeth Esmeralda Cortes-León, Lizeth Granados-Crisostomo, Ma. de Jesús Hernández-Ramírez, Benjamín López-Nolasco, Ariana Maya-Sánchez, Gabriela Maldonado-Muñiz

Objetivo: Evaluar el nivel de capacidad y percepción de autocuidado de los Adultos Mayores de las comunidades de San Ildefonso, Gandhó y La Mora, Hidalgo.

Antecedentes: De acuerdo a estimaciones de la OMS y OPS, para el año 2050 la población mayor de 60 años se duplicará. En México la esperanza de vida ha incrementado, por lo tanto, es importante evaluar el nivel de capacidad y percepción de autocuidado para diseñar intervenciones que mejoren su calidad de vida y su estado de salud.

Métodos: Se realizó un estudio de tipo básico, cuantitativo, descriptivo, no experimental, prolectivo, prospectivo y transversal a 172 adultos mayores. Se aplicó un cuestionario de datos sociodemográficos y el Test CYPAC-AM de manera electrónica, finalmente se analizaron los datos en el programa estadístico SPSS v25.

Núm. de registro del protocolo: 2020-II-18XVI.

Resultados: El 71.5% de adultos mayores tienen entre 60 a 70 años de edad, 48.3% viven en unión libre, el 30.8% habla una lengua indígena, la mayoría (35.5%) se dedica al hogar, diabetes e hipertensión son las enfermedades más prevalentes. El nivel con capacidad de autocuidado tuvo mayor prevalencia (82%), seguido del 12.8% en el nivel con mediana capacidad. Respecto a la percepción de autocuidado el 57.6% representa el nivel parcialmente adecuado, seguido del 36.6% en el nivel no adecuado y finalmente un 5.9% con nivel adecuado.

Conclusiones: De acuerdo a los resultados obtenidos se puede deducir que la hipótesis de investigación no es comprobada en su totalidad ya que solo se cumplió lo predicho en relación al nivel de percepción de autocuidado, debido a que la capacidad de autocuidado superó las exceptivas de lo que se había descrito en la hipótesis, al relacionar la edad con el nivel de autocuidado se constató que a mayor edad el adulto mayor va perdiendo las capacidades de autocuidado.

Palabras clave: Capacidad, percepción, autocuidado, adulto mayor.



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Escuela Superior de Tlahuelilpan
Email: co401808@uaeh.edu.mx



Level of capacity and perception of self-care of older adults in the communities of San Ildefonso, Gandhó and La Mora, Hidalgo

Lizeth Esmeralda Cortes-León, Lizeth Granados-Crisostomo, Ma. de Jesús Hernández Ramírez, Benjamín López-Nolasco, Ariana Maya-Sánchez, Gabriela Maldonado-Muñiz

Objective: Assess the level of capacity and perception of self-care of older adults in the communities of San Ildefonso, Gandhó and La Mora, Hidalgo.

Background: According to WHO and PAHO estimates, by 2050 the population over 60 will double. In Mexico, life expectancy has increased, therefore, it is important to evaluate the level of capacity and perception of self-care to design interventions that improve their quality of life and health status.

Methods: A basic, quantitative, descriptive, non-experimental, prolective, prospective and cross-sectional study was conducted in 172 older adults. A questionnaire of socio-demographic data, and the CYPAC-AM Test (Capacity and Perception of the Self-care of the Older Adult Test) were applied electronically, finally the data was analyzed in the statistical software SPSS v25.

Protocol Registration No.: 2020-II-18XVI.

Results: 71.5% of older adults were between 60 and 70 years old, 48.3% live in a free union, 30.8% speak an indigenous language, the majority (35.5%) are dedicated to the home, diabetes and hypertension are the most prevalent diseases among them. The level of self-care capacity had a higher prevalence (82%), followed by 12.8% at the level of medium capacity. Regarding the perception of self-care, 57.6% represents the partially adequate level, followed by 36.6% at the inadequate level and finally 5.9% with an adequate level.

Conclusions: According to the results obtained, it can be deduced that the research hypothesis is not fully proven since only the predictions in relation to the level of perception of self-care were met, because the capacity for self-care exceeded the exceptions of what had been described in the hypothesis, when relating age with level of self-care it was found that at an older age the older adult loses Self-care capabilities.

Keywords: Capacity, perception, self-care, older adult.

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Escuela Superior de Tlahuelilpan
Email: co401808@uaeh.edu.mx





Efecto de una intervención educativa en personal de salud en formación para mejorar la calidad de la toma de las citologías cervicales a través de las metodologías b-learning

Coral Hernández-Cedillo, Sandra Olimpia Gutiérrez-Enríquez, Yolanda Terán-Figueroa

Introducción: Las intervenciones educativas entre los profesionales de la salud son necesarias para realizar revisiones no solo en términos de la calidad con la que son formados, sino también de los contenidos y habilidades descritos en los planes curriculares académicos, que en teoría deben priorizar los principales problemas de salud pública.

Objetivo: Evaluar el efecto de una intervención educativa en personal de salud para mejorar la calidad de la citología cervical a través de las metodologías b-learning.

Material y Métodos: Estudio cuasi experimental, longitudinal realizado en Marzo 2021 en personal de salud del estado de San Luis Potosí, México. Se evaluaron las competencias profesionales (conocimientos, habilidades prácticas y actitudes) en la citología cervical y la calidad de las muestras, antes y después de una intervención educativa utilizando un sistema computarizado. Para el análisis de los datos se utilizó la prueba t de Student, análisis por Anova con medidas repetidas y prueba binomial.

Resultados: Se obtuvo una diferencia estadísticamente significativa en el promedio de los conocimientos ($t=-7.35$ $p\leq 0.001$) y habilidades ($t=-12.17$ $p\leq 0.001$). En la post-intervención se encontró diferencia estadísticamente significativa con prueba binomial de 0.039 con proporción observada de 0.83 (83%) en muestras adecuadas. Para el análisis por Anova con medidas repetidas se obtuvieron diferencias estadísticamente significativas ($p\leq 0.001$) entre las sesiones para las prácticas primera y segunda con el resto de las sesiones. La aplicación de metodologías b-learning en el aprendizaje durante la intervención se evaluó con una puntuación excelente por parte del grupo de estudio con 83.3%.

Conclusiones: La intervención educativa fue efectiva para mejorar la ejecución de la citología cervical, así como también en la calidad de las muestras al reforzar los conocimientos, habilidades prácticas y actitudes del grupo de estudio mediante el aprendizaje a través de metodologías b-learning.

Palabras clave: Citología cervical, intervención educativa, competencias, b-learning.



Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Facultad de Enfermería y Nutrición
Email: coralhedce@gmail.com



Effect of an educational intervention in health personnel trainees to improve the quality of cervical cytology taking through b-learning methodologies

Coral Hernández-Cedillo, Sandra Olimpia Gutiérrez-Enríquez, Yolanda Terán-Figueroa

Introduction: Educational interventions among health professionals are necessary to conduct reviews not only in terms of the quality with which they are trained, but also of the contents and skills described in academic curricular plans, which in theory should prioritize the main public health problems.

Objective: Assess the effect of an educational intervention in health personnel to improve the quality of cervical cytology through b-learning methodologies.

Materials and Methods: Quasi-experimental, longitudinal study conducted in March 2021 in health personnel from the state of San Luis Potosí, Mexico. Professional competencies (knowledge, practical skills and attitudes) in cervical cytology and sample quality were assessed before and after an educational intervention using a computerized system. For data analysis Student's t-test, repeated measurement ANOVA analysis, and binomial test were used.

Results: A statistically significant difference was obtained in the mean knowledge ($t=-7.35$ $p\leq 0.001$) and skills ($t=-12.17$ $p\leq 0.001$). In the post-intervention an statistically significant difference with a binomial test of 0.039 with an observed proportion of 0.83 (83%) in adequate samples was found. For the ANOVA analysis with repeated measures, statistically significant differences ($p\leq 0.001$) were obtained between sessions for the first and second practices with the rest of the sessions. The application of b-learning methodologies in learning during the intervention was evaluated with an excellent score by the study group with 83.3%.

Conclusions: The educational intervention was effective in improving the execution of cervical cytology, as well as in the quality of the samples by reinforcing the knowledge, practical skills and attitudes of the study group through the use of b-learning methodologies.

Keywords: Cervical cytology, educational intervention, skills, b-learning.

Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Facultad de Enfermería y Nutrición
Email: coralhedce@gmail.com





Frecuencia de diagnósticos de enfermería en pacientes hospitalizados con infección Covid-19

Alondra Díaz-Hernández, Diana Litzzy Díaz-Márquez, Gabriela Maldonado-Muñiz, Claudia Atala Trejo-García

Introducción: En los registros de enfermería de las respuestas humanas de la persona ante enfermedades nuevas como infecciones por coronavirus (COVID-19), deben estar plasmados los diagnósticos de enfermería como parte de la utilización del pensamiento crítico al establecer un plan de cuidados.

Objetivo: Describir los diagnósticos de enfermería reportados en expedientes de pacientes con infección por COVID-19 en el Hospital General de Tula durante el periodo abril-octubre 2020.

Material y métodos: Investigación clínica, con enfoque cuantitativo, exploratorio, transversal, retrospectivo; universo de 367 expedientes de pacientes con diagnóstico de infección por COVID-19 del Hospital General de Tula, en el periodo abril-octubre 2020, muestreo probabilístico aleatorio simple. La información se recabó en una ficha de recolección de datos diseñada ex profeso, acorde a la hoja de enfermería del hospital, utilizando la taxonomía NANDA-I. Investigación aprobada por el Comité de ética e investigación y por las autoridades del Hospital.

Resultados: n=163 expedientes, los pacientes con infección COVID-19 tenían un rango de edad de 20 a 92 años, media de 54.91 ± 15.2 , 58.9% eran del género masculino; en su tratamiento 97.5% tuvo apoyo de oxigenoterapia, el rango de estancia registrado fue de 0 a 24 días de hospitalización, con una media de 5.2 ± 4.4 días. Los diagnósticos de enfermería registrados con mayor frecuencia fueron Riesgo de caídas (f=2227), Riesgo de infección (f=2164), Riesgo de aspiración (f=1095), Ansiedad (f=1079), Riesgo de nivel de glucemia inestable (f=1044), Disconfort (f=928), Fatiga (f=862), Riesgo de shock (f=813), Patrón respiratorio ineficaz (f=660) y Limpieza ineficaz de las vías aéreas (f=606).

Conclusiones: Los diagnósticos de enfermería de la taxonomía NANDA-I son reportados en la hoja de enfermería de los expedientes de pacientes con infección COVID-19, el más frecuente fue: Riesgo de caídas, el reto es la identificación de factores relacionados o de riesgo y características definitorias.

Palabras clave: Diagnóstico de enfermería, Infecciones por Coronavirus, Registros de Enfermería



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Escuela Superior de Tlahuelilpan
Email: di400047@uaeh.edu.mx



Frequency of nursing diagnoses in hospitalized patients with COVID-19 infection

Alondra Díaz-Hernández, Diana Litzy Díaz-Márquez, Gabriela Maldonado-Muñiz, Claudia Atala Trejo-García

Introduction: In nursing records of the person's human responses to new diseases such as coronavirus infections (COVID-19), nursing diagnoses should be reflected as part of the use of critical thinking when establishing a care plan.

Objective: Describe the nursing diagnoses reported in the files of patients with COVID-19 infection at the Tula General Hospital during the period April-October, 2020.

Materials and methods: Clinical research, with quantitative, exploratory, cross-sectional, retrospective approach; universe of 367 files of patients diagnosed with COVID-19 infection of the General Hospital of Tula, in the period April-October, 2020, simple random probability sampling. The information was collected in a data collection form designed expressly, according to the hospital nursing sheet, using the NANDA-I taxonomy. Research approved by the Ethics and Research Committee and by the Hospital authorities.

Results: n=163 records, patients with COVID-19 infection had an age range of 20 to 92 years, mean of 54.91 ± 15.2 , 58.9% were male; In their treatment, 97.5% had oxygen therapy support, the recorded range of stay was from 0 to 24 days of hospitalization, with a mean of 5.2 ± 4.4 days. The most frequently recorded nursing diagnoses were Risk of falls (f=2227), Risk of infection (f=2164), Risk of aspiration (f=1095), Anxiety (f=1079), Risk of unstable blood glucose level (f=1044), Discomfort (f=928), Fatigue (f=862), Risk of shock (f=813), Ineffective breathing pattern (f=660), and Ineffective airway clearance (f=606).

Conclusions: The nursing diagnoses of the NANDA-I taxonomy are reported in the nursing sheet of the files of patients with COVID-19 infection, the most frequent was: Risk of falls, the challenge is the identification of related risk factors and defining characteristics.

Keywords: Nursing Diagnosis, Coronavirus Infections, Nursing Records





Capacidad de autocuidado y medidas preventivas que llevan a cabo los pasantes de enfermería para la prevención de COVID-19

Ma. Rosy Fabián-Victoriano, Karen Ivett Díaz-Arcos, Albani Monserrat Chavelas-Guzmán

Introducción: La enfermedad COVID-19 ha generado una problemática de salud con afectación mundial, para prevenirla la Organización Mundial de la Salud y los gobiernos locales han recomendado a la población la implementación y aplicación de medidas preventivas que tienen la finalidad de contener el virus y evitar la propagación rápida de persona a persona; el apego a las medidas de prevención y el autocuidado son estrategias fundamentales para evitar el contagio; la importancia en su implementación radica en que aún no se descubre la cura para la enfermedad Covid-19.

Objetivo: Identificar el nivel de autocuidado a través de la Appraisal of Self-care Agency Scale (ASA) y las medidas preventivas que llevan a cabo los pasantes de enfermería (PE) para la prevención de COVID-19.

Material y métodos: Estudio descriptivo, observacional, prospectivo, transversal; muestra conformada por 60 PE, las variables relacionadas con las medidas preventivas fueron: Medidas higiénicas, Uso de cubrebocas, Recomendaciones gubernamentales, Distanciamiento social. Análisis estadístico realizado con programa SPSS. Protocolo aprobado por Comités de Investigación y Ética, registro 42-10-21.

Resultados: El 80% de los PE tienen regular autocuidado, la dimensión más favorable fue Bienestar Personal $\bar{x}=3.23$, $DE=0.657$, la menos favorable fue Actividad y Reposo $\bar{x}=2.75$. El 100% conoce las medidas preventivas, la más utilizada fue uso de cubrebocas (96.25%), seguida de utilización del equipo de protección personal (88.3%), actualización sobre el brote de la enfermedad (81.7%), cumplimiento de medidas higiénicas (71%), el menor apego se obtuvo en recomendaciones gubernamentales (59.4%) y distanciamiento social (32%).

Conclusiones: El no cumplir a cabalidad el autocuidado y las medidas preventivas los hace vulnerables al contagio. Los resultados podrían estar relacionados a dos situaciones importantes, la actitud frente al riesgo biológico de contagio y a que los conocimientos obtenidos durante su formación en el ámbito de la salud no son aplicados en la proporción ideal.

Palabras clave: Autocuidado, Modelo de autocuidado de Orem, Covid-19, Medidas preventivas.



Hospital General Dr. Manuel Gea González
Email: marofavi@gmail.com



Self-care capacity and preventive measures carried out by nursing interns for prevention of COVID-19

Ma. Rosy Fabián-Victoriano, Karen Ivett Díaz-Arcos, Albani Monserrat Chavelas-Guzmán

Introduction: COVID-19 pandemic has generated a health problem with a global impact, to prevent it the World Health Organization and local governments have recommended to the population the implementation and application of preventive measures that aim to contain the virus and prevent rapid spread from person to person; Adherence to prevention measures and self-care are fundamental strategies to avoid infection; The importance in its implementation lies in the fact that the cure for the Covid-19 disease has not yet been discovered.

Objective: Identify the level of self-care through the Appraisal of the Self-care Agency Scale (ASA) and the preventive measures carried out by nursing interns (NI) for prevention of COVID-19.

Materials and methods: Descriptive, observational, prospective, cross-sectional study; sample consisting of 60 NI, the variables related to preventive measures were: Hygienic measures, Use of face masks, Government recommendations, Social distancing. Statistical analysis performed through SPSS software. Protocol approved by Research and Ethics Committees, registration 42-10-21.

Results: 80% of NIs have regular self-care, the most favorable dimension was Personal Well-being $\bar{x}=3.23$, $SD=0.657$, the least favorable was Activity and Rest $\bar{x}=2.75$. 100% know preventive measures, the most used one was use of face masks (96.25%), followed by use of personal protective equipment (88.3%), update on the outbreak of the disease (81.7%), compliance with hygienic measures (71%), the least adherence was obtained in government recommendations (59.4%) and social distancing (32%).

Conclusions: Not fully complying with self-care and preventive measures makes them vulnerable to infection. Results could be related to two important situations; Attitude towards the biological risk of transmission, and that knowledge obtained during their training in the field of health is not applied in ideal proportions.

Keywords: Self-care, Orem self-care model, Covid-19, Preventive measures.

Hospital General Dr. Manuel Gea González
Email: marofavi@gmail.com





Nivel de Adaptación y Deterioro Cognitivo del Adulto Mayor en los Municipios de: Mixquiahuala de Juárez, Tezontepec de Aldama e Ixmiquilpan Hidalgo

Monserath Bautista-Barrera, Briseida Jiménez-Martínez, Martín Mendoza-Pérez, Benjamín López-Nolasco, Ariana Maya-Sánchez

Introducción: El envejecimiento es considerado como un proceso en donde ocurre un deterioro progresivo en el organismo, además, de que este proceso se acompaña de una serie de cambios que determinan el desempeño y adaptación de los adultos mayores.

Objetivo: Relacionar el nivel de adaptación y deterioro cognitivo del adulto mayor en los municipios de: Mixquiahuala de Juárez, Tezontepec de Aldama e Ixmiquilpan Hidalgo.

Antecedentes: De acuerdo con la OMS la población mundial está envejeciendo a pasos acelerados. Entre 2000 y 2050, la proporción de los habitantes mayores de 60 años se duplicará, pasando del 11% al 22%. El envejecimiento se considera como un proceso en donde ocurre un deterioro progresivo en el organismo, que conlleva a alteraciones morfológicas, funcionales, psicológicas provocando vulnerabilidad en situaciones de estrés y culmina con la muerte.

Métodos: Estudio cuantitativo con diseño descriptivo correlacional, no experimental observacional de corte transversal, con un universo de 300 y una muestra de 121 adultos mayores de los municipios de Mixquiahuala de Juárez, Tezontepec de Aldama e Ixmiquilpan Hidalgo. Se utilizó el muestreo probabilístico utilizando la fórmula para estimación de poblaciones finitas, y se aplicaron dos instrumentos: Nivel de Adaptación y Mini Mental State Examination (MMSE).

Núm. de registro del protocolo: 2020-II-15XVI.

Resultados: Del total de la población estudiada, se identificó que el 27.3% presenta deterioro cognitivo leve, seguido del 18.2% deterioro cognitivo moderado y un 9.3% con deterioro cognitivo grave. Comparado con el nivel de adaptación; donde el 65.2% se encuentra en un nivel integrado y el 34.8% con un nivel compensatorio por lo que se demuestra que no existe una correlación entre ambas variables.

Conclusiones: Tanto el deterioro cognitivo como el nivel de adaptación se han presentado como trastornos del adulto mayor, por lo que es importante identificar los factores relacionados, debido a que la población adulta mayor ha tenido un incremento los últimos años.

Palabras clave: adulto mayor, deterioro cognitivo, adaptación.



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Escuela Superior de Tlahuelilpan
Email: me406819@uaeh.edu.mx



Level of Adaptation and Cognitive Deterioration of older adults in the Municipalities of: Mixquiahuala de Juárez, Tezontepec de Aldama and Ixmiquilpan Hidalgo

Monserrath Bautista-Barrera, Briseida Jiménez-Martínez, Martín Mendoza-Pérez, Benjamín López-Nolasco, Ariana Maya-Sánchez

Introduction: Aging is considered as a process where a progressive deterioration occurs in the body, in addition, this process is accompanied by a series of changes that determine the performance and adaptation of older adults.

Objective: Relate the level of adaptation and cognitive impairment of older adults in the municipalities of: Mixquiahuala de Juárez, Tezontepec de Aldama and Ixmiquilpan Hidalgo.

Background: According to the WHO, the world's population is aging at an accelerated pace. Between 2000 and 2050, the proportion of people over 60 will double from 11 per cent to 22 per cent. Aging is considered as a process where a progressive deterioration occurs in the organism, which leads to morphological, functional, psychological alterations causing vulnerability in stressful situations and culminates in death.

Methods: Quantitative study with correlational, non-experimental observational cross-sectional descriptive design, with a universe of 300 and a sample of 121 older adults from the municipalities of Mixquiahuala de Juárez, Tezontepec de Aldama and Ixmiquilpan Hidalgo. Probabilistic sampling was used using the formula for estimating finite populations, and two instruments were applied: Adaptation Level and Mini Mental State Examination (MMSE).

Protocol Registration No. 2020-II-15XVI.

Results: Of the total population studied, it was identified that 27.3% have mild cognitive impairment, followed by 18.2% moderate cognitive impairment and 9.3% with severe cognitive impairment. Compared to the level of adaptation; where 65.2% is at an integrated level and 34.8% with a compensatory level, it is shown that there is no correlation between both variables.

Conclusions: Both cognitive impairment and the level of adaptation have been presented as disorders of the elderly, so it is important to identify related factors, because the older adult population has had an increase in recent years.

Keywords: older adult, cognitive impairment, adaptation.

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
Escuela Superior de Tlahuelilpan
Email: me406819@uaeh.edu.mx





Educación de enfermería basada en evidencia para desarrollo de competencias ante papanicolaou en comunidad vulnerable

Yossiri Mariana Sotelo-Roman, Grecia Iridian García-Bello, Debora Vanessa Pedroza-Alvarado, José Félix Nava-Nava, Guisety López-Cantera, Ma. Rosy Fabián-Victoriano

Introducción: El cáncer es una de las principales causas de muerte, siendo el Cáncer de Cuello Uterino la primera causa de morbilidad en las mujeres por su alta incidencia, la comunidad de El Naranjo no es la excepción, enfermería en el primer nivel de atención no ha logrado fomentar estrategias para la adherencia al estudio.

Objetivo: Evaluar la eficacia de educación en enfermería basada en evidencia para desarrollo de competencias ante estudio de papanicolaou en comunidad vulnerable.

Material y Métodos: Este estudio, tiene un enfoque metodológico cuantitativo, de tipo analítico con análisis no paramétrico, se utilizó un diseño cuasiexperimental, prospectivo y longitudinal, con un abordaje del modelo creencias en salud de Becker y Maiman. Se construyó una herramienta de medición validada cualitativamente.

Resultados: Antes de las intervenciones el 74.7% de las féminas obtuvieron situación de alarma, necesita mejorar y oportunidad de mejora, para después de las intervenciones las competencias tuvieron un aumento, donde el 86.7% de las pacientes obtuvo máximo logro y logro aceptable.

Conclusiones: Antes de las intervenciones se obtuvo una puntuación baja, necesita mejorar y oportunidad de mejora, la educación en salud contribuyó al desarrollo de competencia en las mujeres de edad fértil para aumentar la adherencia a la prueba de Papanicolaou.

Palabras clave: Educación para la salud, Enfermería, Atención primaria, Papanicolaou.



Universidad Autónoma de Guerrero
Escuela superior de Enfermería N° 4 de Taxco
Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía
"Manuel Velasco Suarez"
Hospital General "Dr. Manuel Gea González"
Email: 17323437@uagro.mx



Evidence-based nursing education for papanicolaou test competency development in a vulnerable community

Yossiri Mariana Sotelo-Roman, Grecia Iridian García-Bello, Debora Vanessa Pedroza-Alvarado, José Félix Nava-Nava, Guisety López-Cantera, Ma. Rosy Fabián-Victoriano

Introduction: Cancer is one of the main causes of death, being Cervical Cancer the first cause of morbidity in women due to its high incidence, the community of El Naranjo is no exception, nursing at the first level of care has not managed to promote strategies for adherence to the study.

Objective: Assess the effectiveness of evidence-based nursing education for competency development in the study of pap test in a vulnerable community

Materials & methods: This study has a quantitative methodological approach, analytical type with non-parametric analysis, a quasi-experimental, prospective and longitudinal design was used, with an approach to Becker and Maiman's health beliefs model. A qualitatively validated measurement tool was constructed.

Results: Before interventions, 74.7% of females obtained an alarm situation, need improvement and opportunity for improvement, and after the interventions competencies had an increase, where 86.7% of patients obtained a maximum achievement and acceptable achievement.

Conclusions: Before the interventions a low score was obtained, there's a need for need improvement and opportunity for improvement, health education contributed to the development of competencies in women of childbearing age to increase adherence to the Pap test.

Keywords: Health education, Nursing, Primary care, Papanicolaou.

Universidad Autónoma de Guerrero
Escuela superior de Enfermería N° 4 de Taxco
Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía
"Manuel Velasco Suarez"
Hospital General "Dr. Manuel Gea González"
Email: 17323437@uagro.mx





Experiencias de un cuidador familiar para el cuidado del adulto mayor a través de las tecnologías de la comunicación

Ana María Olivares-Roldán, Virginia Reyes-Audiffred

Introducción: La esperanza de vida ha aumentado y con ello el aumento de enfermedades crónicas, que generan discapacidad y dependencia de las personas adultas mayores, requiriendo del cuidado de un familiar para que ayude a la realización de las actividades de la vida diaria. La persona que asume la responsabilidad de cuidador familiar (CF) sufre cambio drástico en su vida, aumentando sus responsabilidades, nivel de estrés y de carga de trabajo por lo que en muchas ocasiones repercute directamente en su salud. Por lo que es el profesional de enfermería que a través de intervenciones a distancia y con el uso tecnologías de la información y comunicación (TICs) puede asesorar al CF y al AM en su cuidado.

Objetivo: Describir las experiencias del CF en el uso de las TICs para su autocuidado y el cuidado que brinda al adulto mayor (AM).

Metodología: Después de realizar una exhaustiva revisión de literatura, se diseñó la intervención de enfermería e inició en noviembre 2020 y finalizó en junio 2021. La cual consistió en 8 etapas desde una valoración de las necesidades de la diada CF-AM hasta la implementación de entrevistas de calidad y utilidad. Al finalizar la intervención previo consentimiento informado se realizaron entrevistas a profundidad a la CF, que fueron grabadas y transcritas, durante toda la intervención se recopilaron notas de campo. Después se realizó el análisis cualitativo, tipo temático según De Souza Minayo.

Resultados: 5 categorías en relación al uso: 1) Llamada telefónica, 2) WhatsApp, 3) Videollamada, 4) Envío de material didáctico y, 5) Ganar la confianza de los miembros de la familia.

Conclusiones: Las intervenciones a distancia representan grandes beneficios para la diada CF-AM en torno al ámbito económico, accesibilidad y desplazamiento, solo que por la población que se maneja es difícil lograr un vínculo de confianza entre enfermera y diada CF-AM, una vez logrado este vínculo la aceptación y participación es buena.

Palabras clave: Cuidador familiar, Cuidadores, Práctica de Enfermería Avanzada, Tecnologías de la Información, Tele enfermería



Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia
Email: ana.27.maria.1998@gmail.com



Experiences of a family caregiver for the care of older adults through communication technologies

Ana María Olivares-Roldán, Virginia Reyes-Audiffred

Introduction: Life expectancy increases and with it a higher incidence of chronic degenerative conditions, requiring a permanent family caregiver for the Older Adult (OA) Whoever assumes said role of Family Caregiver (FC), experiences a dramatic change in their lifestyle, increasing their responsibilities, stress levels and workload, holistically speaking, directly impacting their health. Hence nursing personnel, through remote interventions with the help of Information and Communication Technologies (ICTs), can advise the OA and the FC at their care.

Objective: Describe the experiences of the FC in the use of ICTs for self-care and the care it provides to the older adult (OA).

Methodology: An exhaustive literature review was carried out, after which the nursing intervention was designed (Started: November, 2020, Finalized: June, 2021). Consisting in 8 stages; beginning with assessment of the needs of the dyad FC-OA, until the implementation of quality and utility interviews, concluding with in-depth interviews with the FC, counting with their informed consent, said interviews were recorded and transcribed, throughout the intervention, field notes were collected. Then the thematic type-qualitative analysis was carried out according to De Souza Minayo

Results: Five categories, in relation to use: 1) Phone call, 2) WhatsApp, 3) Video call, 4) Transfer of instructional materials and 5) earning the trust of their family members.

Conclusions: Remote interventions represent great benefits for the FC-OA in the economic field, accessibility and displacement, only that because of the managed population, it is difficult to achieve a bond of trust between the nurse and FC-OA, once this link is achieved, acceptance and participation is good.

Keywords: Family Caregiver, Caregivers, Advanced Practical Nursing, ICT, Remote-nursing





Base de datos casos covid-19, considerado como estudio transversal, aplicación de indicadores epidemiológicos básicos, en taller

Nubia Maricela Chávez-Lamas, Fátima Eréndida Del-Muro-Casas, Luz Patricia Falcón-Reyes, Christian Starlight Franco-Trejo, Ana Karenn González-Álvarez, Nelly Alejandra Rodríguez-Guajardo, Guadalupe Rodríguez-López. Juan Carlos Medrano-Rodríguez. Ana Caridad Hernández-Hernández

Introducción: El inicio de la pandemia por COVID-19, se ha puesto en relieve la importancia de la metodología epidemiológica, por lo que es significativo fortalecer el aprendizaje de la misma.

Objetivo: Aplicar metodología epidemiológica para el análisis de base de datos de casos COVID ocurridos en la República Mexicana.

Material y métodos: Se realizó búsqueda de base de datos, a través de sitios web de carácter oficial, sobre los casos covid-19 ocurridos, recuperando archivo en formato Excel, conteniendo información de 65,536 casos, corte al día 10 de abril del presente año, a las 01:14hrs, señalamiento necesario debido a la actualización de los datos en forma automática. Mediante la técnica de taller se realizó análisis estadístico de las diferentes variables, usando el programa SPSS, versión 21, en español, consistente en cálculo de prevalencias, razón de productos cruzados, y medidas de asociación.

Resultados: La prevalencia para género masculino fue de 53%, femenino del 47%. Chi cuadrada entre género y resultado laboratorio positivo de 6527.9, con un 99% de que haya asociación entre las variables. Con una media aritmética de edad, para ambos géneros de 35 años, y una moda de 28. Con una Chi cuadrada de 51.97 para la relación hipertensión y resultado de laboratorio positivo. La razón de productos cruzados (RPC) para diabetes y resultados positivos de laboratorio, fue de 1.4, siendo que Chi cuadrada fue de 67.14. Para obesidad y resultados de laboratorio positivos, la RPC fue de 1,4, con Chi cuadrada de 84.74.

Conclusiones: Queda en evidencia la relación entre los llamados factores de riesgo y COVID, sin embargo, habrá que estudiar otros factores de riesgo entre la población infantil y adolescente.

Palabras clave: Base de datos COVID-19, estudio transversal, indicadores epidemiológicos.





Database of COVID-19 cases, considered as a cross-sectional study, application of basic epidemiological indicators, in workshop

Nubia Maricela Chávez-Lamas, Fátima Eréndida Del-Muro-Casas, Luz Patricia Falcón-Reyes, Christian Starlight Franco-Trejo, Ana Karenn González-Álvarez, Nelly Alejandra Rodríguez-Guajardo, Guadalupe Rodríguez-López. Juan Carlos Medrano-Rodríguez. Ana Caridad Hernández-Hernández

Introduction: The beginning of the COVID-19 pandemic has highlighted the importance of epidemiological methodology, so it is significant to strengthen learning from it.

Objective: Apply epidemiological methodology for database analysis of COVID cases occurring in the Mexican Republic.

Materials and methods: A database search was carried out through official websites on COVID-19 cases that occurred, retrieving files in spreadsheets, containing information on 65,536 cases, cut to April 10 of this year, at 01:14hrs, necessary signaling due to automatic update of the data. Using the workshop technique, statistical analysis of the different variables was carried out, using the SPSS software, version 21, in Spanish, consisting of calculation of prevalence, cross-product ratio, and association measures.

Results: The prevalence for males was 53%, female prevalence was 47%. Chi square between gender and positive laboratory result of 6527.9, with 99% of association between variables. With an arithmetic average of age, for both genders of 35 years, and a mean of 28. With a Chi square of 51.97 for the ratio hypertension and positive laboratory result. The ratio of crossover products (CPR) for diabetes and positive laboratory results was 1.4, and Chi square was 67.14. For obesity and positive laboratory results, the CPR was 1.4, with Chi square of 84.74.

Conclusions: The relationship between the so-called risk factors and COVID is evident, however, other risk factors among children and adolescent populations will have to be studied.

Keywords: COVID-19 database, cross-sectional study, epidemiological indicators.





Precisión de la Prueba de PCR para detectar COVID-19

Karla Itzel Atenogenes-Valentin, Evelyn García-Espinosa, Jorge Alberto Amaya-Aguilar

Introducción: La pandemia por COVID-19 sigue siendo un problema de salud, por lo que la detección y diagnóstico oportuno de esta enfermedad es prioritario, actualmente la prueba de RT-PCR puede ser una opción viable para el diagnóstico y reducción en el número de contagios.

Objetivo: Describir la precisión de la prueba de PCR para detectar COVID-19.

Metodología: revisión sistematizada con metodología integradora a partir de EBE. Se generó una pregunta clínica ¿Qué tan precisa es la prueba de PCR para detectar COVID-19? Búsqueda con palabras clave, DeCS y MeSH: COVID-19, Reacción en Cadena de la Polimerasa, diagnóstico con el operador booleano “and”; en los idiomas español, inglés y portugués, en las bases de datos SciELO, PubMed y LILACS, en el periodo del 01 de abril del 2020 al 31 de agosto. Análisis de la evidencia con la metodología de Berelson, cuadro de síntesis, guías CASPe y escala SIGN para nivel de evidencia y grado de recomendación.

Resultados: Se encontraron 10 artículos que contaban con los criterios de selección, artículos de Chile y Perú (40%), en idioma inglés (60%) del área de medicina (80%). NE/GR III/C (40%). Se realizó un modelo de 4 categorías para clasificar la prueba de PCR que incluía: métodos, resultado, factores que afectan los resultados y precisión.

Conclusiones: la RT-PCR es una de las principales pruebas diagnósticas con alta precisión y sensibilidad variable, por esto es considerada el “estándar de oro” para la detección de COVID-19. Es fundamental que la prueba se realice con el procedimiento adecuado y por personal capacitado para que los resultados sean precisos e interpretados adecuadamente.

Palabras clave: COVID-19, Reacción en Cadena de la Polimerasa, diagnóstico.



Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez
Email: evelyngarciae14@gmail.com



Accuracy of the PCR Test to detect COVID-19

Karla Itzel Atenogenes-Valentin, Evelyn García-Espinosa, Jorge Alberto Amaya-Aguilar

Introduction: The COVID-19 pandemic continues being a health problem, so timely detection and diagnosis of this disease is a priority, currently the RT-PCR test can be a viable option for diagnosis and reduction in the number of infections.

Objective: Describe the accuracy of the PCR test to detect COVID-19.

Methodology: Systematized review with integrative methodology based on EBN. A clinical question was raised: How accurate is the PCR test to detect COVID-19? Search with keywords, DeCS and MeSH: COVID-19, Polymerase Chain Reaction, diagnosis with the boolean operator “and”; in Spanish, English and Portuguese, in the databases SciELO, PubMed and LILACS, in the period from April 1, 2020 to August 31. Analysis of the evidence with Berelson’s methodology, synthesis table, CASPe guidelines and SIGN scale for level of evidence and degree of recommendation.

Results: 10 articles that had the selection criteria were found; articles from Chile and Peru (40%), in English language (60%) in the area of medicine (80%). NE/GR III/C (40%). A 4-category model was performed to classify the PCR test that included: methods, result, factors affecting results and accuracy.

Conclusions: RT-PCR is one of the main diagnostic tests with high accuracy and variable sensitivity, which is why it is considered as the “gold standard” for detection of COVID-19. It is essential that this test is performed with proper procedures and by trained personnel so that the results are accurate and properly interpreted.

Keywords: COVID-19, Polymerase Chain Reaction, diagnosis.





Desarrollo de competencias en la prevención de Covid-19 en personal sanitario de segundo nivel

Tomás Raúl Quebrado-Cantor, José Félix Nava-Nava, Rosalinda Villa-Juárez, Ma. Rosy Fabian-Victoriano

Introducción: Al ser declarada la pandemia por SARS-CoV-2 en el año 2020, el conjunto de instituciones de segundo nivel fue puestos en jaque, los puntos débiles existentes dentro de su personal eran factor detonante para no detener los contagios por la Covid-19. Prácticas que se han visto subestimadas por mucho tiempo como el lavado de manos o el uso correcto del Equipo de Protección Personal (EPP), no se ejecuta de acuerdo a las normas institucionales.

Objetivo: Respuesta de competencias del personal sanitario en medidas preventivas de COVID-19 en hospital de segundo nivel de Iguala de la Independencia, Guerrero en 2021.

Material y métodos: Se realizó con un enfoque metodológico de tipo analítico, con un diseño experimental prospectivo de corte longitudinal con enfoque cuantitativo, con metodología deductiva. Con un instrumento titulado "*Protocolo de evaluación de los posibles factores de riesgo de enfermedad por coronavirus 2019 (Covid-19) para los trabajadores de la salud en entornos sanitarios*". Se aplicó en una muestra de 150 participantes del personal de salud de segundo nivel.

Resultados: Las intervenciones de educación en competencias fueron útiles para mejorar el interés en la práctica de los procedimientos, el cumplimiento de las recomendaciones para la Prevención y Control de Infecciones arrojó un porcentaje de 83.2% comparado con el 4.8% antes de la capacitación del personal sanitario. Existe entre los trabajadores un 89.6% que no presenta comorbilidades que puedan asociarse a la vulnerabilidad con la enfermedad del COVID-19, lo que denota un compromiso con el autocuidado personal.

Conclusiones: Crear nuevas estrategias de capacitación que englobe al personal sanitario, otorga resultados favorables en la atención y prevención de la enfermedad COVID-19. Las instancias gubernamentales y los sectores correspondientes no deben escatimar esfuerzos en proporcionar información y capacitación de medidas preventivas al personal.

Palabras clave: Covid-19, prevención, intervenciones de enfermería, EPP, competencias



Universidad Autónoma de Guerrero
Escuela Superior de Enfermería No.4
Hospital General Dr. Manuel Gea González
Email: raulquebrado97@outlook.com



Development of competences in the prevention of Covid-19 in second-level health personnel

Tomás Raúl Quebrado-Cantor, José Félix Nava-Nava, Rosalinda Villa-Juárez, Ma. Rosy Fabian-Victoriano

Introduction: When the SARS-CoV-2 pandemic was declared in 2020, the set of second-level institutions were put in check, the existing weak points within their staff were a triggering factor for not stopping Covid-19 infections. Practices that have long been underestimated, such as hand washing or the correct use of Personal Protective Equipment (PPE), are not executed according to institutional standards.

Objective: Response of competencies of health personnel in preventive measures of COVID-19 in a second-level hospital of Iguala de la Independencia, Guerrero in 2021.

Materials and methods: It was carried out with an analytical methodological approach, with a prospective experimental design of longitudinal cut with quantitative approach, with deductive methodology. With an instrument entitled "*Protocol for the evaluation of possible risk factors for coronavirus disease 2019 (Covid-19) for health workers in healthcare settings*". It was applied in a sample of 150 participants of second-level health personnel.

Results: Competency education interventions were useful to improve interest in the practice of procedures, compliance with recommendations for Infection Prevention and Control yielded a percentage of 83.2% compared to 4.8% before training of health personnel. Among workers, 89.6% do not have comorbidities that can be associated with vulnerability with the COVID-19 disease, which denotes a commitment to personal self-care.

Conclusions: The creation of new training strategies that encompass health personnel, provides favorable results in the care and prevention of COVID-19. Government agencies and relevant sectors should spare no effort in providing information and training on preventive measures to respective personnel.

Keywords: Covid-19, prevention, nursing interventions, PPE, competencies.

Universidad Autónoma de Guerrero
Escuela Superior de Enfermería No.4
Hospital General Dr. Manuel Gea González
Email: raulquebrado97@outlook.com





Evaluación de promoción de salud basada en evidencia para desarrollo de capacidades cognitivas preventivas de dengue

Reyna Abrego-Pineda, José Félix Nava-Nava, Rosalinda Villa-Juárez, Guisety López-Cantera

Introducción: La OMS estima que anualmente ocurren 50 millones de infecciones y que aproximadamente 2.5 billones de personas que viven en zonas endémicas se encuentran en riesgo de contraer la infección cada año, es ocasionada por uno de los cuatro serotipos del virus de dengue. Con el modelo de Nola Pender se pretende adquirir un compromiso para un plan de acción fuerte.

Objetivo: Evaluar la intervención educativa basada en evidencia para desarrollo de capacidades preventivas de dengue en comunidad.

Material y Métodos: Se utilizó una metodología cuantitativa, tipo analítica con diseño cuasiexperimental, prospectivo, longitudinal. Se validó por juicio de jueces y prueba de Wilcoxon “Escala de promoción de salud por Nola Pender”, se aplicó muestra de 200 personas. Para análisis estadístico se utilizaron distribución de frecuencias, tablas de contingencia, estadísticos descriptivos, pearson SPSSV.23.0 para base de datos.

Resultados: Los hallazgos demuestran que dos variables no presentaron diferencias significativas. Con el resto de las variables se infiere que las intervenciones de enfermería fueron eficaces. Con un 99% de confianza se afirma que: “Las capacidades cognitivas en prevención de dengue en comunidad rural son diferentes antes y después”.

Conclusiones: Las intervenciones de enfermería realizadas fueron eficaces, las personas poseen un compromiso para plan de acción no adquirido débil, aunque los resultados no fueron los esperados estuvimos cerca de llegar a compromiso adquirido fuerte.

Palabras clave: Dengue, Promoción de salud, Compromiso.



Universidad Autónoma de Guerrero
Escuela superior de Enfermería No. 4
Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía “Manuel Velasco Suarez”
Email: 17349335@uagro.mx



Evidence-based health promotion assessment for development of dengue preventive-cognitive-abilities

Reyna Abrego-Pineda, José Félix Nava-Nava, Rosalinda Villa-Juárez, Guisety López-Cantera

Introduction: WHO estimates that 50 million infections occur annually and that approximately 2.5 billion people living in endemic areas are at risk of contracting the infection each year, it is caused by one of the four serotypes of dengue virus. With Nola Pender's model, making a commitment to a strong action plan is intended.

Objective: Assess evidence-based educational interventions for development of dengue-preventive capacities in the community.

Materials and methods: A quantitative, analytical methodology with quasi-experimental, prospective, longitudinal design was used. It was validated by judges and Wilcoxon test "Health Promotion Scale by Nola Pender", a sample of 200 people was applied. For statistical analysis, frequency distribution, contingency tables, descriptive statistics, pearson SPSSV.23.0 for database were used.

Results: Findings show that two variables did not present significant differences. With the remaining variables, it is inferred that nursing interventions were effective. With 99% confidence it is stated that: "*Cognitive abilities in dengue-prevention in rural communities are different before and after*".

Conclusions: The nursing interventions performed were effective, people have a weak commitment to not acquired action plans, although results were not as expected we were close to reaching strong acquired commitment.

Keywords: Dengue, Health promotion, Commitment.

Universidad Autónoma de Guerrero
Escuela superior de Enfermería No. 4
Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco Suarez"
Email: 17349335@uagro.mx





Evaluación de prevención cognitivo conductual ante contagio por COVID-19 para autocuidado de habitantes de comunidad rural de Costa Chica

Alba Marina Avilés-Taboada, José Félix Nava-Nava, Rosalinda Villa-Juárez

Introducción: La pandemia por COVID-19 ha causado estragos importantes a nivel mundial. Las medidas propuestas por las diferentes naciones del mundo no han logrado detener la transmisión del virus. El autocuidado en tiempos de pandemia puede determinar el éxito o fracaso en el manejo de la misma, y contribuir a la disminución de contagios es crucial para evitar la saturación del sistema sanitario. En San Marcos, municipio perteneciente a Guerrero, el primer nivel de atención es deficiente y no ha dado resultados positivos para promover el uso de medidas preventivas en la comunidad y disminuir el número de contagios de COVID-19.

Objetivo: Evaluar la prevención cognitivo conductual ante contagio por Covid-19 para Autocuidado de habitantes de comunidad rural de Costa Chica, Gro., en 2021.

Material y Métodos: Para este estudio se utilizó un enfoque metodológico cuantitativo de tipo analítico con un diseño cuasiexperimental prospectivo y corte longitudinal. Se tomó una muestra n=150 personas. Se utilizó la Teoría de Déficit de Autocuidado de Dorothea Orem y la corriente filosófica del conductismo de John Watson y Skinner. Se llevaron a cabo intervenciones de enfermería basadas en evidencia.

Resultados: Los resultados obtenidos a través de la prueba Wilcoxon presentaron diferencias significativas antes y después de las intervenciones de enfermería, esto implica que con una confianza altamente significativa mayor al 99%, se afirma que las conductas de autocuidado en la población son diferentes antes y después de la intervención educativa.

Conclusiones: La promoción preventiva de COVID-19 debe hacerse extensiva en la población como parte de la atención primaria de salud. Es una de las maneras más efectivas para prevenir el contagio y propagación del SARS-CoV-2. Los resultados no fueron los esperados, sin embargo se logró un cambio significativo en las conductas de autocuidado de las personas.

Palabras clave: Covid-19, Prevención, Autocuidado.



Universidad Autónoma de Guerrero
Escuela Superior de Enfermería No.4
Hospital General Dr. Manuel Gea González.
Email: 13456364@uagro.mx



Assessment of cognitive-behavioral prevention against COVID-19 infection for self-care of inhabitants of the rural community of Costa Chica

Alba Marina Avilés-Taboada, José Félix Nava-Nava, Rosalinda Villa-Juárez

Introduction: The COVID-19 pandemic has wreaked significant havoc globally. The measures proposed by different nations have failed to stop the transmission of the virus. Self-care in times of pandemic can determine success or failure in managing it, and contributing to the reduction of infections is crucial to avoid saturation of the health system. In San Marcos, a municipality belonging to Guerrero, the first level of care is deficient and has not yielded positive results to promote the use of preventive measures in the community and reduce the number of COVID-19 infections.

Objective: Assess cognitive-behavioral prevention against Covid-19 infections for Self-care of inhabitants of the rural community of Costa Chica, Guerrero, in 2021.

Materials and methods: For this study, an analytical quantitative methodological approach was used with a prospective quasi-experimental design and longitudinal cut. A sample was taken n=150 people. Dorothea Orem's Self-Care Deficit Theory and John Watson and Skinner's philosophical current of behaviorism were used. Evidence-based nursing interventions were performed.

Results: Results obtained through the Wilcoxon test presented significant differences before and after nursing interventions, this implies that with a highly significant confidence greater than 99%, it could be affirmed that self-care behaviors in the population are different before and after the educational intervention.

Conclusions: Preventive promotion of COVID-19 should be extended to the population as part of primary health care. It is one of the most effective ways to prevent the spread of SARS-CoV-2. Results were not as expected; however, a significant change was achieved in people's self-care behaviors.

Keywords: Covid-19, Prevention, Self-care.

Universidad Autónoma de Guerrero
Escuela Superior de Enfermería No.4
Hospital General Dr. Manuel Gea González.
Email: 13456364@uagro.mx





Estilos de aprendizaje en estudiantes universitarios de enfermería

Juan Pineda-Olvera, Ana María Lara-Barrón, Elsie Ariadna Rocha-Lara

Introducción: Un procedimiento para mejorar la calidad de la enseñanza universitaria, ha sido optimizar el aprendizaje autorregulado, especialmente mediante el desarrollo de estilos de aprendizaje. El éxito y el fracaso académico en el ámbito universitario, es un tema recurrente en la investigación educativa que está relacionado con diversos estilos de aprendizaje y uso de inadecuadas estrategias, lo que se refleja en el rendimiento académico.

Objetivo: Determinar los estilos de aprendizaje en estudiantes universitarios de Enfermería.

Material y métodos: Estudio descriptivo, transversal, prospectivo, muestra no probabilística por conveniencia, 214 alumnos de todos los semestres de una escuela universitaria pública. Variables: sociodemográficas (edad, sexo, estado civil, lugar de procedencia, otros estudios, semestre, turno, escuela de procedencia), estilos de aprendizaje (activo, reflexivo, teórico, pragmático). Se aplicó cuestionario de Honey-Alonso (CHAEA), previo consentimiento informado. Se calculó el coeficiente de Kuder-Richardson (0.88). Consta de 80 preguntas dicotómicas en cuatro grupos, 20 ítems en cada uno. Base de datos SPSS-V21. Se obtuvo media y desviación típica.

Resultados: Edad promedio 20 años, 68.2% femenino, 97.7% solteros, 60.7% viven en el estado de México, 35% en Ciudad de México; 16.8% realizó estudios técnicos u otra licenciatura trunca; 24.8% fueron de primer semestre, 14.5% tercero, 7.9% cuarto, 14% quinto, 7% sexto, 21% séptimo y 10.7% de octavo; 50.9% pertenecen al turno matutino, 62.6% proviene de bachilleratos de la UNAM, para 61.7%, Enfermería fue su primera opción. El estilo de aprendizaje predominante fue el reflexivo (media 14.81, desviación típica 3.024), después el teórico (media 14.03, desviación típica 2.878), pragmático (media 13.7 y desviación típica 2.701) y el activo (media de 11.77, desviación típica 3.039).

Conclusiones: En ambos sexos y en todos los semestres predominó el estilo reflexivo. Es importante que los profesores comprendan cómo aprenden los estudiantes para favorecer su rendimiento académico.

Palabras clave: Estudiantes de Enfermería, Educación en Enfermería, Enfermería, Capacitación profesional.



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Estudios Superiores Iztacala
Email: juanpineda57@yahoo.com.mx



Learning styles of undergraduate nursing students

Juan Pineda-Olvera, Ana María Lara-Barrón, Elsie Ariadna Rocha-Lara

Introduction: A procedure to improve the quality of university education has been to optimize self-regulated learning, especially through development of learning styles. Academic success and failure in college environments is a recurring theme in educational research that is related to various learning styles and use of inadequate strategies, which is reflected in academic performance.

Objective: Determine learning styles of undergraduate nursing students.

Materials and methods: Descriptive, cross-sectional, prospective study, non-probabilistic sample for convenience, 214 students from all semesters of a public university institution. Variables: sociodemographic (age, gender, marital status, place of origin, other studies, semester, shift, school of origin), learning styles (active, reflective, theoretical, pragmatic). The Honey-Alonso questionnaire (CHAEA) was applied, with prior informed consent. The Kuder-Richardson coefficient (0.88) was calculated. It consists of 80 dichotomous questions in four groups, 20 items in each. SPSS-V21 database. Typical mean and standard deviation were obtained.

Results: Average age 20 years, 68.2% female, 97.7% single, 60.7% live in the state of Mexico, 35% in Mexico City; 16.8% completed technical studies or another truncated degree; 24.8% were at the first semester, 14.5% third, 7.9% fourth, 14% fifth, 7% sixth, 21% seventh and 10.7% eighth; 50.9% belong to the morning shift, 62.6% come from UNAM's high schools, for 61.7%, Nursing was their first choice. The predominant learning style was reflective (mean 14.81, standard deviation 3.024), then theoretical (mean 14.03, standard deviation 2,878), pragmatic (mean 13.7 and standard deviation 2,701) and active (mean 11.77, standard deviation 3,039).

Conclusions: In both genders and in all semesters the reflective style predominated. It is important for teachers to understand how students learn to support their academic performance.

Keywords: Nursing Students, Nursing Education, Nursing, Professional Training

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Estudios Superiores Iztacala
Email: juanpineda57@yahoo.com.mx





Efecto del manejo nutricional y curaciones en términos de recuperación de la herida: una revisión sistemática

Camila Ellis-Barriga, Javiera Hidalgo-Nuñez, Sara Villalobos-Anabalón, Valentina Villegas-Soto, Sheila Yurie-Garrido, Addis Castillo-Muñoz

Introducción: Las quemaduras son lesiones que causan daño a la integridad tisular y un estrés fisiológico, representan un problema de salud pública, ya que producen sufrimiento y discapacidad para el paciente.

Objetivo: esta investigación evaluó la efectividad del manejo nutricional y de curaciones en términos de recuperación de la herida en adultos con quemaduras.

Material y método: Se trabajó una revisión sistemática hasta fase cualitativa según la recomendación de declaración PRISMA. Las bases de datos analizadas fueron Clinicalkey, ScienceDirect, Web of Science, Google scholar, LILACS, Scielo y PUBMED; en todas exceptuando PUBMED se utilizaron palabras claves, ya que para esta se utilizó la estrategia de PICOR. Asimismo, se consideraron otras 5 fuentes.

Resultados: De los artículos recopilados se seleccionaron 11 siguiendo los criterios de inclusión y exclusión, se consideraron como otras fuentes: Guía clínica Minsal Gran Quemado y Guía del Instituto Nacional de Heridas- ambas guías del Ministerio de Salud, Chile.

Conclusión: En cuanto al manejo nutricional, se evidencia la importancia de considerar la relación de índice de masa corporal, la ingesta nutricional pre y post quemadura e ingesta adecuada de calorías, proteínas y micronutrientes. En cuanto al manejo de curación, se recomienda utilizar Aloe vera tópico, Amnios como apósito biológico, gel de factores estimulantes de colonias de macrófagos granulocitos humanos recombinante y láminas de plata Aticoat™ ya que demuestra mayor eficacia en la cicatrización de la herida y disminución de hospitalización, dependiendo del tipo de quemadura que presente el paciente y sus múltiples variables fisiológicas.

Palabras claves: Heridas y Lesiones, Cicatrización de la herida, Quemaduras, Nutrición, Alimentación y Dieta (DeCs)



Universidad Mayor, Chile
Email: aylinne.castro@gmail.com



Effect of nutritional management and healing in terms of wound recovery: a systematic review

Camila Ellis-Barriga, Javiera Hidalgo-Nuñez, Sara Villalobos-Anabalón, Valentina Villegas-Soto, Sheila Yurie-Garrido, Addis Castillo-Muñoz

Introduction: Burns are injuries that cause damage to tissue integrity and physiological stress, these represent a public health problem, since they produce suffering and disability for the patient.

Objective: This research evaluated the effectiveness of nutritional management and healing in terms of wound recovery in adults with burns.

Materials and methods: A systematic review was carried out up to the qualitative phase according to the recommendation of the PRISMA statement. Analyzed databases were Clinicalkey, ScienceDirect, Web of Science, Google scholar, LILACS, Scielo and PUBMED; keywords were used in all except PUBMED, since the PICOR strategy was used for this one. In addition, 5 other sources were considered.

Results: Of the articles collected, 11 were selected following the inclusion and exclusion criteria, and the following were considered as other sources: Minsal Gran Quemado clinical guideline and National Wound Institute guideline - both guidelines of the Ministry of Health, Chile.

Conclusions: Regarding nutritional management, the importance of considering the relationship of body mass index, pre- and post-burn nutritional intake and adequate intake of calories, proteins and micro-nutrients is evident. As for management of healing, it is recommended to use topical Aloe vera, Amnion as a biological dressing, gel of colony-stimulating factors of recombinant human granulocyte macrophages and Aticoat™ silver sheets since it demonstrates greater effectiveness in wound healing and reduction of hospitalization, depending on the type of burn that the patient presents and its multiple physiological variables.

Keywords: Wounds and Injuries, Wound Healing, Burns, Nutrition, Food and Diet (DeCs)





Trayectoria académica y vida cotidiana durante la pandemia en estudiantes de la licenciatura en enfermería

Ana María Lara-Barrón, Juan Pineda-Olvera, Elsie Ariadna Rocha-Lara

Introducción: La vida considerada como normal, ha cambiado drásticamente debido a la pandemia por COVID-19, todas las personas han transformado la normalidad o vida cotidiana, incluyendo a los estudiantes, que, además, han tenido que reorganizar su forma de estudiar para ajustarse al confinamiento social.

Objetivo: Analizar factores de trayectoria académica y vida cotidiana de estudiantes de Licenciatura en Enfermería durante la pandemia.

Material y métodos: Estudio descriptivo, transversal, prospectivo, muestra no probabilística por conveniencia de 60 estudiantes de 7° y 8° semestres de la carrera de Enfermería de una universidad pública. Variables: sociodemográficas, trayectoria académica y vida cotidiana (infraestructura y equipamiento, proceso enseñanza-aprendizaje, relaciones interpersonales y trabajo en equipo, satisfacción de necesidades básicas, adicciones y manifestaciones de enfermedad presentadas durante la pandemia). Se aplicó formulario virtual (previo consentimiento informado), integrado por 5 dimensiones y 35 ítems con escala Likert, sección de preguntas dicotómicas sobre manifestaciones durante la pandemia, Alfa de Cronbach (.818). Base de datos en SPSS-V21. Se aplicó estadística descriptiva.

Resultados: Edad promedio de estudiantes, 22 años, 84.2% del sexo femenino, 98.2%, solteras(os), 73.7% no trabajan. En infraestructura y equipamiento del hogar, 52.63% es suficiente, proceso enseñanza-aprendizaje es regularmente adecuado (89.47%), satisfacción de necesidades básicas y de esparcimiento, regularmente adecuadas 71.92%, en adicciones tienen consumo bajo (63.16%). El 42.10% presentaron manifestaciones durante la pandemia (de 13 a 18), en donde predominó: cefalea, tristeza, angustia, irritabilidad, estrés, ansiedad y dolor lumbar; y, 26.31%, han sido positivos(as) para COVID-19.

Conclusiones: Los estudiantes han tenido que adaptarse a una nueva forma de enseñanza-aprendizaje, haciendo uso de los recursos que tienen y a una vida cotidiana diferente, el confinamiento ha tenido efectos socio-económicos, emocionales y físicos que no han sido favorables para su vida académica.

Palabras clave: Estudiantes de Enfermería, Trayectoria académica, Vida cotidiana, Pandemia.



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Estudios Superiores Iztacala
Email: anamaril@unam.mx



Academic trajectory and daily life of nursing students during the pandemic

Ana María Lara-Barrón, Juan Pineda-Olvera, Elsie Ariadna Rocha-Lara

Introduction: Life considered as normal, has changed drastically due to the COVID-19 pandemic, all people have transformed normality or daily life, including students, who, in addition, have had to reorganize their ways of studying to adjust to social confinement.

Objective: Analyze factors of academic trajectory and daily life of students of Bachelor of Nursing Sciences during the pandemic.

Materials and methods: Descriptive, cross-sectional, prospective study, non-probabilistic sample for convenience of 60 students of 7th and 8th semesters of the Nursing career of a public university. Variables: socio-demographic, academic trajectory and daily life (infrastructure and equipment, teaching-learning process, interpersonal relationships and teamwork, satisfaction of basic needs, addictions and manifestations of illness presented during the pandemic). A virtual form was applied (prior informed consent), consisting of 5 dimensions and 35 items with Likert scale, section of dichotomous questions on manifestations during the pandemic, Cronbach's Alpha (.818). Database in SPSS-V21. Descriptive statistics were applied.

Results: Average age of students, 22 years, 84.2% female, 98.2%, single, 73.7% do not work. About infrastructure and household equipment, 52.63% see them as sufficient, teaching-learning process is regarded as regularly adequate (89.47%), satisfaction of basic needs and leisure, regularly adequate at 71.92%, in addictions, they present a low consumption (63.16%). 42.10% presented manifestations during the pandemic (from 13 to 18), where headache, sadness, anguish, irritability, stress, anxiety and low back pain predominated; and 26.31%, previously tested positive for COVID-19.

Conclusions: Students have had to adapt to a new form of teaching-learning, making use of the resources they have and a different daily life, confinement has had socioeconomic, emotional and physical effects that have not been favorable for their academic life.

Keywords: Nursing students, Academic trajectory, Daily life, Pandemic.





Videos educativos para la enseñanza de las tecnologías del cuidado con uso de simuladores para apoyo en las prácticas curriculares

Catalina Intriago-Ruiz, Mario Cuna-Hernández, Alyra Rodríguez-Hernández, Angélica Ramírez-Elías

Introducción: En la presente situación donde no se ha contado con accesos a espacios universitarios, se hace necesario contar con diferentes recursos para incorporar dentro de las actividades de enseñanza aprendizaje de manera virtual, un recurso imprescindible es contar con videos de las tecnologías, procedimientos y cuidados con el uso de simuladores, que es la forma que de manera presencial se llevaría a cabo la práctica dentro del CECA.

Objetivo: validar videos educativos para el desarrollo de habilidades clínicas sobre tecnologías del cuidado con el uso de simuladores.

Metodología: La metodología empleada aparea dos procesos la producción del video y la enseñanza con simuladores. Utilizando principios de la teoría cognoscitiva del aprendizaje, se reunió el material bibliográfico que sustente la tecnología del cuidado. Se elaboró los guiones de cada video, cada etapa se sometió a validación de expertos para validar contenidos, corrección y edición del video. Para medir la pertinencia y aceptación del material audiovisual por la población académica y alumnos se aplicó cuestionario ad hoc.

Resultados: se entrevistaron 506 alumnos y 132 profesores, la muestra considera el material audiovisual como un recurso adecuado para la enseñanza y aprendizaje de habilidades clínicas. Se diseñaron y validaron 5 videos para las áreas enfermería fundamental y enfermería del cuidado al adulto con el uso de estrategias didácticas basadas en la simulación para las prácticas de los dos planes de estudios de enfermería dirigidos a diferentes asignaturas.

Discusión y conclusiones: Contar con repositorio de videos sobre las tecnologías, cumple con doble propósito primeramente tener disponible recursos audio grabados de calidad para ser incorporado en las estrategias didácticas de los profesores de la ENEO, así como elementos audiovisuales didácticos que complementaran las actividades en simulación que se llevan en el CECA.

Palabras clave: enseñanza, simuladores, habilidades clínicas, estudiantes, enfermería



Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia
Email: angélica.ramirezeliass@gmail.com



Educational videos for the teaching of care technologies with the use of simulators to support curricular practices

Catalina Intriago-Ruiz, Mario Cuna-Hernández, Alyra Rodríguez-Hernández, Angélica Ramírez-Elías

Introduction: In the present situation where there has been no access to university spaces, it is necessary to have different resources to incorporate within the teaching-learning activities in a virtual way, an essential resource is to have videos of technologies, procedures and care with the use of simulators, which is the way that practice would be carried out in person within the CECA.

Objective: Validate educational videos for the development of clinical skills on care technologies with the use of simulators.

Methodology: The methodology used combines two processes: video production and teaching with simulators. Using principles of the cognitive theory of learning, bibliographic material that supports the technology of care was gathered. The scripts of each video were developed, each stage was subjected to validation by experts to validate content, correction and editing of the video. To measure relevance and acceptance of audiovisual material by academic personnel and students, an ad hoc questionnaire was applied.

Results: 506 students and 132 teachers were interviewed, the sample considers audiovisual material as an adequate resource for teaching and learning clinical skills. 5 videos were designed and validated for the areas of fundamental nursing and adult care nursing with the use of simulation-based didactic strategies for the practices of the two nursing curricula aimed at different subjects.

Discussion and conclusions: Having a repository of videos on technologies, fulfills a double purpose; first, to have available quality-recorded audio resources to be incorporated into the didactic strategies of teachers of the ENEO (National School of Nursing and Obstetrics), as well as didactic audiovisual elements that will complement simulation activities that are carried out in the CECA.

Keywords: teaching, simulators, clinical skills, students, nursing

Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia
Email: angélica.ramirezeliass@gmail.com





Intervención transcultural de embarazo adolescente en binomio madre-hija hacia un proyecto de vida

Rocío Tiburcio-Cruz, Ma. Dolores García-Matamoros, Magally Carrera-Tinoco, José Félix Nava-Nava, Rosalinda Villa-Juárez

Introducción: El embarazo adolescente, un problema que irrumpe la vida de las adolescentes en momentos que no alcanzan la madurez física ni mental, con carencias nutricionales y enfermedades, en un medio familiar poco receptivo para aceptarlo y protegerlo. Las causas son amplias y complejas, variando entre distintos grupos culturales y étnicos. La materialización del embarazo precoz supone un conjunto de consecuencias que, en algunas ocasiones conlleva a los adolescentes a desertar el proyecto de vida deseado.

Objetivo: Develar las vivencias de intervención transcultural de embarazo adolescente en binomio madre-hija hacia un proyecto de vida en comunidad originaria de Guerrero.

Material y Métodos: Un estudio basado en evidencia, con enfoque metodológico cualitativo descriptivo, exploratorio, con visión holística, una recolección de datos no numéricos, con diseño etnográfico, un abordaje desde la perspectiva transcultural de Madeleine Lehniger y una corriente filosófica del Conductismo de John Watson.

Resultados: El binomio revela que la falta de recurso económico, la educación, las costumbres y tradiciones son las principales causas de un embarazo precoz y deserción escolar en la montaña Alta de Guerrero

Conclusiones: Desde el termino EMIC se manifiesta desacuerdo por el embarazo adolescente, se visualiza la incapacidad de las participantes para desarrollar el roll de crianza y educación, se refleja con ETIC la inmadurez física y psicológica de las adolescentes para adquirir la responsabilidad de una mujer adulta, el proyecto de vida se ve estancado en el mismo padrón de los padres.

Palabras clave: Etic, Emic, transcultural, embarazo, proyecto de vida.



Universidad Autónoma de Guerrero
Escuela superior de Enfermería No. 4
Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco-Suárez"
Hospital General Dr. Manuel Gea González
Email: 17269762@uagro.mx



Cross-cultural intervention of adolescent pregnancy in a mother-daughter binomial towards a life project

Rocío Tiburcio-Cruz, Ma. Dolores García-Matamoros, Magally Carrera-Tinoco, José Félix Nava-Nava, Rosalinda Villa-Juárez

Introduction: Teenage pregnancy, a problem that breaks the lives of adolescents at times when they do not reach physical or mental maturity, with nutritional deficiencies and diseases, in a family environment that is not very receptive to accept and protect it. Causes are broad and complex, varying between different cultural and ethnic groups. The materialization of early pregnancy involves a set of consequences that, in some cases, leads adolescents to desert their desired life project.

Objective: Reveal the experiences of cross-cultural intervention of teenage pregnancy in a mother-daughter binomial towards a life project of inhabitants from the community of Guerrero.

Materials and methods: An evidence-based study, with a descriptive, exploratory qualitative methodological approach, with a holistic vision, a collection of non-numerical data, with ethnographic design, an approach from the cross-cultural perspective of Madeleine Lehniger, and a behaviorism philosophical current from John Watson.

Results: The binomial reveals that lack of economic resources, education, customs and traditions are the main causes of early pregnancy and school dropout in the high mountain of Guerrero.

Conclusions: From the term EMIC disagreement is expressed regarding teenage pregnancy, the inability of the participants to develop the roll of upbringing and education is visualized, the physical and psychological immaturity of adolescents to acquire the responsibility of an adult woman is reflected through ETIC, the life project becomes stagnant in the same pattern of parents.

Keywords: Etic, Emic, transcultural, pregnancy, life project.

Universidad Autónoma de Guerrero
Escuela superior de Enfermería No. 4
Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Manuel Velasco-Suárez"
Hospital General Dr. Manuel Gea González
Email: 17269762@uagro.mx





Necesidades de familiares de pacientes ingresados en una unidad de cuidados intensivos adultos, determinadas por la aplicación de un inventario

Ma. Rosy Fabián-Victoriano, Brenda Norahim Zarate-García, Luis Ángel Merino-Cruz, Edgar Corrales-Ambrocio

Introducción: La hospitalización en una Unidad de Cuidados Intensivos Adultos (UCIA) es una experiencia estresante para el paciente y familia, genera en ellos, gran impacto psicosocial, debido a que se encuentran en un ambiente desconocido; esto lleva a que los familiares del paciente crítico presenten necesidades específicas durante su estancia en la UCIA. Estas necesidades están relacionadas con la información que reciben sobre el tratamiento y la evolución del paciente, expresión de ideas, dudas o emociones y el recibir un trato empático y de calidad por parte del equipo de salud.

Objetivo: Identificar las necesidades de los familiares de pacientes ingresados en la UCIA.

Material y métodos: Estudio descriptivo, observacional, prospectivo, transversal; población: Familiares de pacientes ingresados en la UCIA del Hospital General Dr. Manuel Gea González; muestra calculada con formula estadística para variables cuantitativas y población finita, nivel de confianza 95% y error de estimación del 5%, n: 50 familiares, incluidos de forma secuencial. Para la recolección de datos se aplicó el instrumento Critical Care Family Needs Inventory, adaptado y validado al español (α 0,93). Variables del estudio son necesidades de los familiares, necesidad de seguridad, confort, información, proximidad y soporte. Análisis estadístico realizado con el programa SPSS Statistics versión 22.

Resultados: Las necesidades más importantes para los familiares fueron la necesidad de información y seguridad con una media de 3.98, seguida de la necesidad de proximidad con una media de 3.90, siendo las necesidades menos importantes la necesidad de confort y soporte con una media de 3.68 y 3.54 respectivamente.

Conclusiones: Para los familiares es muy importante estar bien informados sobre la condición de su paciente, de tal forma que, la identificación del grado de importancia de las necesidades familiares permitirá al equipo de salud mejorar su relación con los familiares de pacientes críticos hospitalizados en la UCIA.

Palabras clave: Evaluación de necesidades, Familia, Unidad de Cuidados Intensivos, Paciente Crítico.



Hospital General Dr. Manuel Gea González
Email: luisangel.lac76@gmail.com



Needs of family members of patients admitted into an adult intensive care unit, determined by the application of an inventory

Ma. Rosy Fabián-Victoriano, Brenda Norahim Zarate-García, Luis Ángel Merino-Cruz, Edgar Corrales-Ambrocio

Introduction: Hospitalization in an Adult Intensive Care Unit (AICU) is a stressful experience for patients and their family, it generates in them, great psycho-social impact, because they are in an unknown environment; this leads to the relatives of the critical patient to present specific needs during their stay in the AICU. These needs are related to the information they receive about treatment and evolution of the patient, expression of ideas, doubts or emotions and receiving empathetic and quality treatment by the health team.

Objective: Identify the needs of family members of patients admitted into the AICU.

Materials and methods: Descriptive, observational, prospective, cross-sectional study; population: Relatives of patients admitted to the AICU of the Dr. Manuel Gea González General Hospital; sample calculated with statistical formula for quantitative variables and finite population, confidence level 95% and estimation error of 5%, n: 50 relatives, included sequentially. For data collection, the Critical Care Family Needs Inventory instrument was applied, adapted and validated to Spanish (α 0.93). Study variables are family needs, need for security, comfort, information, proximity and support. Statistical analysis performed with the software SPSS Statistics version 22.

Results: The most important needs for family members were; need for information and security with an average of 3.98, followed by need for proximity with an average of 3.90, with the least important needs being need for comfort and support with a mean of 3.68 and 3.54 respectively.

Conclusions: For family members it is very important to be well informed about the condition of their patient, in such a way that identifying the degree of importance of family needs would allow the health team to improve their relationship with relatives of critical patients hospitalized in the AICU.

Keywords: Needs Assessment, Family, Intensive Care Unit, Critical Patient.

Hospital General Dr. Manuel Gea González
Email: luisangel.lac76@gmail.com





Experiencias de las mujeres cuidadoras informales de adultos mayores dependientes

Raúl Fernando Guerrero Castañeda, Sarahí Guzmán-Estrada, Alma Esperanza Santana-Aranda, Adilene Rodríguez-Rentería

Introducción: Algunos adultos mayores viven en condiciones de dependencia y requieren un cuidador informal. El cuidador en su prevalencia es una mujer y desde su experiencia en el cuidado permite desde una perspectiva de vivencias comprender la dinámica en el cuidado en la dependencia.

Objetivo: Comprender las experiencias de un grupo de cuidadoras al cuidar a un adulto mayor dependiente.

Material y métodos: Estudio cualitativo fenomenológico realizado en tres municipios de Guanajuato de abril a octubre de 2020. Criterios de selección: cuidadoras primarias mujeres de adultos mayores dependientes de los últimos 5 años, edad 20 años en adelante. El criterio de dependencia del adulto mayor se consideró con el Índice de Katz con 4 o más puntos. Muestreo por bola de nieve debido a la situación sanitaria por COVID-19, logrando la saturación de información con ocho participantes. Colecta de datos a través de entrevista fenomenológica audiograbada, realizó análisis temático. Se respetaron los principios del Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Investigación para la Salud, fue preservada la confidencialidad y anonimato, así como el consentimiento informado.

Resultados: Participación de 8 mujeres, de entre 20 a 74 años, emergieron siete temas: cuidado de tiempo completo e interrupción de las actividades diarias; falta de apoyo para el cuidador; miedo a dejar solo a su adulto mayor; descuido personal; alteraciones en la salud; agresiones físicas y verbales y retribuir el cuidado al adulto mayor.

Conclusiones: Las cuidadoras de adultos mayores dependientes se ven afectadas sus actividades de la vida diaria ya que deben cuidar a tiempo completo, refieren que el cuidado es un acto que más que una responsabilidad lo ven como una forma de retribuir lo que el adulto mayor hizo en alguna ocasión con ellas.

Palabras clave: Cuidadores; Anciano; Investigación cualitativa (DeCS)



Universidad de Guanajuato
Email: ferxtom@hotmail.com



Experiences of female informal caregivers of dependent older adults

Raúl Fernando Guerrero Castañeda, Sarahí Guzmán-Estrada, Alma Esperanza Santana-Aranda, Adilene Rodríguez-Rentería

Introduction: Some older adults live in conditions of dependency and require an informal caregiver. The caregiver in its prevalence is a woman and from her involvement in care allows from a perspective of experiences to understand the care dynamics when it comes to dependency.

Objective: Understand the experiences of a group of caregivers assisting a dependent older adult.

Materials and methods: Qualitative phenomenological study conducted in three municipalities of Guanajuato from April to October 2020. Selection criteria: female primary caregivers of dependent older adults of the last 5 years, age 20 years and older. Criteria of dependency of the older adult was assessed through Katz Index with 4 or more points. Snowball sampling due to COVID-19 pandemic, achieving information saturation with eight participants. Data collection through audio-recorded phenomenological interview, thematic analysis was performed. The Regulations of the General Health Law on Research for Health were respected, confidentiality and anonymity were preserved, as well as informed consent.

Results: Participation of 8 women, aged 20 to 74, seven themes emerged: Full-time care and interruption of daily activities; Lack of support; Fear of leaving their older adult alone; Personal carelessness; Health disorders; Physical and verbal aggression and care-reciprocation.

Conclusions: Caregivers of dependent older adults see their daily activities affected since they must provide full time assistance, they refer that care is an act that more than a responsibility, can be seen as a way of reciprocating past experiences with the older adult.

Keywords: Caregivers; Elderly; Qualitative Research (DeCS)





Seguridad del cuidado profesional enfermero en atención al paciente oncológico en contexto de contingencia COVID-19

María del Carmen Gomez-Lucio

Introducción: La pandemia COVID-19 ha generado que los profesionales de enfermería preocupados porque se conviertan en segundas víctimas enfoquen su atención tanto en salvaguardar la integridad, seguridad y salud del paciente como en la seguridad personal.

Objetivo: Fundamentar la seguridad del cuidado profesional de enfermería en la atención del paciente oncológico en contexto de contingencia por COVID-19.

Material y métodos: Estudio descriptivo, observacional transversal. Muestra de 50 profesionales de enfermería. La medición se realizó con el instrumento “Hospital Survey on Patient Safety” adaptado al contexto de contingencia COVID-19. Análisis de resultados mediante estadística descriptiva.

Resultados: El grado de seguridad del cuidado profesional de enfermería en el contexto de contingencia por COVID-19 es aceptable en 11 de las 16 dimensiones, con los rangos de medición: muy pobre, pobre, aceptable, muy bueno y excelente.

Identificando las siguientes áreas de oportunidad: Acciones de la dirección de la unidad que favorecen la seguridad: mencionan que se pone en riesgo la seguridad del paciente trabajando más rápido y al aumentar la presión del trabajo.

Dotación del personal: siendo insuficiente para afrontar la carga de trabajo por pandemia ya que no se puede proporcionar la mejor atención al paciente porque la jornada laboral es agotadora.

Conclusiones: Los profesionales de enfermería frente a la pandemia brindan un cuidado aceptable a los pacientes oncológicos, refiriendo que se sienten segura(o)s al actuar ya que cuentan con un protocolo de actuación adecuado y funcional; sin embargo, existen factores como la vulnerabilidad, equipo de protección y falta de personal que influyen en el grado de seguridad.

Palabras clave: Enfermería, atención, paciente, seguridad.



Centro Oncológico Estatal ISSEMYM
Email: golucar1@yahoo.com.mx



Safety of professional nursing in cancer care in the context of the COVID-19 contingency

Maria del Carmen Gomez-Lucio

Introduction: The COVID-19 pandemic has caused nursing professionals concerned about becoming second-hand victims to focus their attention both on safeguarding the integrity, safety and health of the patient and on their personal safety.

Objective: Establish the safety of professional nursing care in the care of cancer patients in the context of COVID-19 contingency.

Materials and methods: Descriptive, observational cross-sectional study. Sample of 50 nursing professionals. Measurement was carried out with the “*Hospital Survey on Patient Safety*” instrument adapted to the COVID-19 contingency context. Analysis of results through descriptive statistics.

Results: The degree of safety of professional nursing care in the context of COVID-19 contingency is acceptable in 11 of the 16 dimensions, with the measurement ranges: very poor, poor, acceptable, very good and excellent.

Identifying the following areas of opportunity: Management of the unit actions that favor safety: mention that safety of the patient is put at risk by working faster and by increasing the pressure of the work.

Staffing: being insufficient to face the workload due to the pandemic since the best patient care cannot be provided due to exhaustion by overwork.

Conclusions: Nursing professionals in the face of the pandemic provide acceptable care to cancer patients, referring that they feel safe to act since they have an adequate and functional action protocol; However, there are factors such as vulnerability, protective equipment and lack of personnel that influence the degree of security.

Keywords: Nursing, care, patient, safety.





Eficacia de promoción en calidad de vida de adultos con Diabetes en comunidades rurales de Costa Grande

Johanna Navarrete-Barrientos, Rufina Sánchez-Morales, Ma. Rosy Fabián-Victoriano, José Félix Nava-Nava, Rosalinda Villa-Juárez

Introducción: Han pasado milenios desde la mención sobre la diabetes mellitus, Areteo de Capadocia la describe como “*enfermedad misteriosa*”; y hace casi 50 años James Neel la llama “*pesadilla de los genetistas*”. La Diabetes Mellitus condición crónica, de tratamiento complejo, que demanda adherencia de la persona afectada, responsable de más del 95% del tratamiento, por medio de comportamientos de autocuidado.

Objetivo: Evaluar la eficacia de promoción de salud en calidad de vida de adultos con Diabetes Mellitus Tipo II en comunidades rurales de Costa Grande.

Material y Métodos: El presente trabajo se aplicó con un enfoque metodológico Cuantitativo, de tipo descriptivo, explicativo, analítico con un diseño observacional, de corte longitudinal, en donde no se utilizaron métodos aleatorios para la selección de la muestra. Se tomó una muestra probabilística de 120 adultos diabéticos pertenecientes a comunidades rurales de Atoyac de Álvarez, Gro.

Resultados: Un tercio de adultos con Diabetes Mellitus Tipo II antes de las intervenciones educativas preservaban un sistema totalmente compensatorio, cabe destacar que después de las intervenciones, solo la minoría de adultos diabéticos logró obtener un sistema de apoyo-educativo, que corresponde al valor esperado.

Conclusiones: Aunque no se logró el resultado esperado, se mostró mejoría en el aprendizaje del autocuidado debido a esto el rango se amplió a una tercera parte de la misma, aumentando el porcentaje de las personas con una calidad de vida alta.

Palabras claves: Diabetes Mellitus, calidad de vida, autocuidado.



Universidad Autónoma de Guerrero
Escuela superior de Enfermería N° 4
Hospital General Dr. Manuel Gea González
Email: 14513008@uagro.mx



Effectiveness of promotion in quality of life in adults with Diabetes in rural communities of Costa Grande

Johanna Navarrete-Barrientos, Rufina Sánchez-Morales, Ma. Rosy Fabián-Victoriano, José Félix Nava-Nava, Rosalinda Villa-Juárez

Introduction: Millennia have passed since the first mention of diabetes mellitus, Aretio of Cappadocia describes it as a “mysterious disease”; And nearly 50 years ago James Neel called it a “geneticists’ nightmare.” Diabetes Mellitus is a chronic condition of complex treatment, which demands adherence from the affected person, who is responsible for more than 95% of the treatment, through self-care behaviors.

Objective: Assess the effectiveness of health promotion in quality of life of adults with Type II Diabetes Mellitus in rural communities of Costa Grande.

Materials and methods:The present study was made through a quantitative methodological approach, descriptive, explanatory, analytical with an observational design, longitudinal cut, where random methods were not used for the selection of the sample. A probabilistic sample was taken from 120 diabetic adults belonging to rural communities of Atoyac de Álvarez, Gro.

Results: One third of adults with Type II Diabetes Mellitus before educational interventions preserved a fully compensatory system, it should be noted that after said interventions, only a minority of diabetic adults managed to obtain an educational support system, which corresponds to expected values.

Conclusions: Although expected results were not achieved, improvement was shown in learning of self-care; Due to this, the range was extended to a third of it, increasing the percentage of people with a high quality of life.

Keywords: Diabetes Mellitus, quality of life, self-care.

Universidad Autónoma de Guerrero
Escuela superior de Enfermería N° 4
Hospital General Dr. Manuel Gea González
Email: 14513008@uagro.mx





Autonomía de enfermería en América Latina: Revisión de literatura

Selene Hernández-Ángeles, Dolly Marlene Blanco-Borjas

Introducción: La autonomía de enfermería es un concepto complejo considerando el significado nato de ser autónomo y un papel como miembro de un equipo de trabajo; en los avances de producción científica se caracteriza por diferencias en ella dependido del área geográfica de interés.

Objetivo: Describir el avance de la producción científica sobre la autonomía en enfermería en América Latina en los últimos 15 años.

Metodología: Revisión integrativa de la literatura constituida por etapas para la selección de publicaciones entre los años 2005 y 2020.

Resultados: Se encontraron 16 artículos que cumplieran con los requisitos planteados; Brasil tiene la mayor producción científica, 2016 es el año con más publicaciones, el español es la lengua predominante por la disposición de traducciones, las categorías identificadas en el estudio fueron: “*Conceptualización de la enfermería*”, “*Factores influyentes*”, “*Autonomía desde las representaciones sociales*”, “*Medición del nivel de autonomía*”.

Discusión: Los instrumentos diseñados para medir la autonomía en torno a la enfermería contemplan múltiples diferencias dentro de su estructura, en consecuencia, a ello sigue existiendo una amplia diversidad conceptual de lo que es. Los componentes empleados dentro de las definiciones se reconocen como cualidades que deben ser poseídas.

Conclusiones: Aunque es escasa la producción científica en América Latina, se considera suficiente los datos obtenidos para evidenciar que en el futuro se empiece a trabajar en líneas de investigación que construyan instrumentos en lengua hispana y se cuenten con datos certeros acerca del estado de la autonomía y con ello consolidar el concepto dentro del gremio.

Palabras clave: Autonomía, enfermería, América Latina, profesión, cuidado.



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Estudios Superiores Zaragoza
Email: selenehh95@gmail.com



Nursing autonomy in Latin America: Literature review

Selene Hernández-Ángeles, Dolly Marlene Blanco-Borjas

Introduction: Nursing autonomy is a complex concept considering the natural meaning of being autonomous and a role as a member of a work team; In the advances of scientific production, it is characterized by its differences depending on the geographical area of interest.

Objective: Describe the progress of scientific production on nursing autonomy in Latin America in the last 15 years.

Methodology: Integrative review of literature constituted by stages for the selection of publications between 2005 and 2020.

Results: 16 articles that met the requirements were found; Brazil had the largest scientific production, 2016 was the year with most publications, Spanish was the predominant language due to the provision of translations, the categories identified in the study were: “*Conceptualization of nursing*”, “*Influential factors*”, “*Autonomy from social representations*”, “*Measurement of the level of autonomy*”.

Discussion: The instruments designed to measure autonomy around nursing contemplate multiple differences within their structure; consequently, there continues to be a wide conceptual diversity of what it is. The components employed within the definitions are recognized as qualities that must be possessed.

Conclusions: Although scientific production in Latin America is scarce, the data obtained is considered sufficient to show that in the future, work will begin on lines of research that build instruments in Spanish with accurate data about the state of autonomy and thereby consolidate the concept within the guild.

Keywords: Autonomy, nursing, Latin America, profession, care.





Manejo ventilatorio para el paciente con COVID-19: una revisión sistematizada

Brenda Odette Celis-Velázquez, Anael Camacho-Cruz, Emma Medina-Inclán, Jorge Alberto Amaya-Aguilar

Introducción: La COVID-19 afecta a todo el organismo, pero en específico al sistema respiratorio, por lo inicial la ventilación mecánica iniciar la ventilación mecánica de manera adecuada y oportunidad debe ser esencial, ya que de no hacerlo el paciente podría caer en paro, dañar órganos e incluso llevar a la muerte.

Objetivo: Describir el manejo ventilatorio para el paciente con COVID-19.

Metodología: Estudio de revisión sistematizada con metodología integradora a partir de los pasos de EBE, responde a la pregunta clínica: ¿Cuál es el manejo ventilatorio para el paciente con COVID-19?, uso de palabras clave, DeSC/ MeSH, “ventilación mecánica” y “COVID-19”, con el operador booleano “and” en español inglés y portugués; en las bases de datos SciELO, PubMed, LILACS, y CUIDEN. Periodo 01 de abril del 2020 a 31 de agosto del 2020. Análisis a profundidad descrita por Berelson, uso cuadro de síntesis, guías CASPe y escala SING para NE/GR.

Resultados: Se encontraron 12 publicaciones que cumplieron los criterios de selección. Prevalcía de estudios de Cohorte/Retrospectiva con NE/GR IIB/B (41%), primariamente de Brasil (40%), en idioma inglés un 70% y el área de medición con un 100%. Se realizó un modelo con las categorías: Criterios para ir a urgencias, parámetros ventilatorios, equipo de protección en el personal de salud, beneficios de la ventilación mecánica no invasiva, procedimiento de riesgo para los pacientes con ventilación mecánica y recomendaciones para evitar la falta de ventiladores.

Conclusión: la ventilación mecánica es de gran utilidad para los pacientes graves con COVID-19, siempre que se utilicen estrategias para la protección pulmonar, garantizar volumen corriente, presiones de meseta adecuadas y frecuencias respiratorias de acuerdo a las demandas pulmonares.

Palabras clave: ventilación mecánica, enfermedad Crítica y COVID-19



Instituto Nacional de Cardiología “Ignacio Chávez”
Email: odette.celis189@gmail.com



Ventilatory management for the patient with COVID-19: A systematized review

Brenda Odette Celis-Velázquez, Anael Camacho-Cruz, Emma Medina-Inclán, Jorge Alberto Amaya-Aguilar

Introduction: COVID-19 affects the whole organism, but specifically the respiratory system, mechanical ventilation mainly; starting mechanical ventilation properly is essential, since otherwise the patient could fall into a cardiac arrest, organ failure or could even lead to their death.

Objective: Describe ventilatory management for the patient with COVID-19.

Methodology: Systematized review study with integrative methodology based on the steps of EBN, answers the clinical question: What is the ventilatory management for the patient with COVID-19?, use of keywords, DeSC / MeSH, “*mechanical ventilation*” and “*COVID-19*”, with the Boolean operator “*and*” in Spanish, English and Portuguese; in the databases SciELO, PubMed, LILACS, and CUIDEN. Period April 01, 2020 to August 31, 2020. In-depth analysis described by Berelson, use of a synthesis chart, CASPe guidelines and SING scale for NE/GR.

Results: 12 publications that met the selection criteria were found. Cohort/Retrospective studies with NE/GR IIB/B (41%), primarily from Brazil (40%), in English 70% and the measurement area with 100% prevailed. A model was made with the categories: Criteria for going to the emergency room, ventilatory parameters, protective equipment in health personnel, benefits of non-invasive mechanical ventilation, risk procedure for patients with mechanical ventilation and recommendations to avoid lack of ventilators.

Conclusions: Mechanical ventilation is very useful for critically ill patients with COVID-19, as long as proper strategies are used for lung protection, ensuring tidal volume, adequate plateau pressures and respiratory rates according to lung demands.

Keywords: mechanical ventilation, critical illness and COVID-19





Anemia de células falciformes una revisión sistematizada

Diego Uriel Carrillo-Vásquez, Alejandro García-Gracia, Erik Iván Hernández-Mendoza, Jorge Alberto Amaya-Aguilar

Introducción: La anemia de células falciformes (ECF) es una de los más frecuentes trastornos hereditarios en el mundo. En esta enfermedad, la hemoglobina A (HbA) es reemplazada por la anomalía HbS, misma que se produce por alteración estructural en las cadenas β .

Objetivo: Describir la enfermedad de células falciformes.

Metodología: Revisión sistematizada con metodología integradora a partir de los pasos de Enfermería Basada en Evidencia. Pregunta clínica en formato PICOT, ¿Cuál es el mejor tratamiento para la enfermedad de anemia de células falciformes? se utilizaron palabras clave, así como, términos DeCS/MeSH; se realizó la búsqueda de la evidencia en las bases de datos SciELO y PubMed, en los idiomas inglés, español y portugués junto con el operador booleano “and”, se realizó el análisis a partir de las guías CASPe, se estableció el nivel de evidencia y grado de recomendación a partir de la escala SIGN, limitando la búsqueda del 01/01/2015 a 31/05/2020. Finalmente se utilizó el análisis a profundidad de Berelson para construir categorías.

Resultados: Se recolectaron 40 artículos, resaltaron las publicaciones de Brasil (40%), predominó el idioma inglés (70%) y los artículos de tipo descriptivos (80%), con NE/GR III/C (80%). El área de conocimiento que más público es medicina con 90%. Se generaron las categorías: fisiopatología, signos y síntomas, diagnóstico, cuidados de enfermería y complicaciones.

Conclusiones: la anemia de células falciformes es una enfermedad hereditaria caracterizada por malformación de los glóbulos rojos que puede ocasionar oclusión en el sistema vascular, por lo tanto, el diagnóstico oportuno es prioritario para reducir la mortalidad.

Palabras clave: Anemia de células falciformes, anemia hemolítica, enfermedad falciforme.





Sickle cell anemia a systematized review

Diego Uriel Carrillo-Vásquez, Alejandro García-Gracia, Erik Iván Hernández-Mendoza, Jorge Alberto Amaya-Aguilar

Introduction: Sickle cell anemia (SCD) is one of the most common inherited disorders in the world. In this disease, hemoglobin A (HbA) is replaced by the HbS anomaly, which is produced by structural alteration in the β chains.

Objective: Describe sickle cell disease.

Methodology: Systematized review with integrative methodology from the steps of Evidence-Based Nursing. Clinical question in PICOT format, What is the best treatment for sickle cell disease? keywords were used, as well as DeCS/MeSH terms; the search of evidence was carried out in the SciELO and PubMed databases, in English, Spanish and Portuguese together with the Boolean operator “and”, the analysis was carried out from the CASPe guidelines, the level of evidence and degree of recommendation from the SIGN scale was established, limiting the search from 01/01/2015 to 31/05/2020. Finally, Berelson’s in-depth analysis was used to construct categories.

Results: 40 articles were collected, publications from Brazil (40%), predominantly English (70%) and descriptive articles (80%), with NE/GR III/C (80%). The area of knowledge with most publications was medicine with 90%. The following categories were generated: pathophysiology, signs and symptoms, diagnosis, nursing care and complications.

Conclusions: Sickle cell anemia is a hereditary disease characterized by malformation of red blood cells that can cause occlusion in the vascular system, therefore, timely diagnosis is a priority to reduce mortality.

Keywords: Sickle cell anemia, hemolytic anemia, sickle cell disease





Atención al paciente con enfermedad de Alzheimer: una revisión sistematizada

Alondra Guadalupe García-Sandoval, Nanci Alondra Ponce-Jiménez, Ixchel Helué Popoca-Garduño, Jorge Alberto Amaya-Aguilar

Introducción: La enfermedad de Alzheimer constituye en la actualidad la demencia más frecuente a nivel mundial, con tendencia a seguir incrementándose porque no existe un tratamiento que prevenga o cure esta compleja enfermedad, ya que no solo se han de presentar afectaciones cognitivas sino también en otras esferas del psiquismo, conducta, afectividad y pensamiento.

Objetivo: Describir la atención al paciente con enfermedad de Alzheimer.

Metodología: Revisión sistematizada a partir de Enfermería Basada en Evidencia. Pregunta clínica: ¿Cómo es la atención al paciente con enfermedad de Alzheimer? La búsqueda se realizó con palabras clave, así como, términos DeCS/MeSH; se realizó la búsqueda de la evidencia en las bases de datos SciELO, CUIDEN, LILACS y PubMed, en los idiomas inglés, español y portugués junto con el operador booleano “and”, se realizó el análisis a partir de las guías CASPe, se estableció el nivel de evidencia y grado de recomendación a partir de la escala SIGN, limitando la búsqueda del 01/03/2015 al 31/12/2020. Finalmente se utilizó el análisis a profundidad descrito por Berelson para construir categorías.

Resultados: Se encontraron 22 artículos que cumplieron con los criterios de selección. Resaltaron las publicaciones de Brasil (31.8 %), predominio en el idioma español (40.9%) y los artículos de tipo ECA (22.7%), con NE/GR Ia-A (36.3%). El área de conocimiento que más publicó es medicina (80%) y el resto de enfermería. Se generaron las categorías: epidemiología, signos y síntomas, tratamiento, diagnóstico, cuidados de enfermería y complicaciones.

Conclusiones: Ningún fármaco ha demostrado ser capaz de detener el progreso de la enfermedad de Alzheimer, la terapia con inhibidores de acetilcolinerasa ofrece mejoras sintomáticas de los déficits cognitivos, funcionales y de los trastornos conductuales. El papel de enfermería es fundamental para el cuidado eficaz del paciente, poniendo énfasis en la reducción de complicaciones y maximizando la calidad de vida.

Palabras clave: Atención de enfermería, enfermedad de Alzheimer, Demencia Senil





Care of patients with Alzheimer's disease: a systematized review

Alondra Guadalupe García-Sandoval, Nanci Alondra Ponce-Jiménez, Ixchel Helué Popoca-Garduño, Jorge Alberto Amaya-Aguilar

Introduction: Alzheimer's disease is currently the most common form of dementia worldwide, with a tendency to continue increasing because there is no treatment that prevents or cures this complex disease, since not only cognitive impairments must be present, but also impairments in other spheres of the psyche, behavior, affectivity and thought.

Objective: Describe the care of patients with Alzheimer's disease.

Methodology: Systematized review based on Evidence-Based Nursing. Clinical question: What is the care of patients with Alzheimer's disease? The search was conducted with keywords, as well as DeCS/MeSH terms; the search of evidence was carried out in the databases SciELO, CUIDEN, LILACS and PubMed, in English, Spanish and Portuguese together with the Boolean operator "and", the analysis was carried out from the CASPE guidelines, the level of evidence and degree of recommendation was established from the SIGN scale, limiting the search from 01/03/2015 to 31/12/2020. Finally, the in-depth analysis described by Berelson was used to construct categories.

Results: 22 articles that met the selection criteria were found. Publications from Brazil (31.8%), predominance in the Spanish language (40.9%) and RCT articles (22.7%), with NE/GR Ia-A (36.3%) stood out. The area of knowledge with most publications was medicine (80%) followed by nursing. The following categories were generated: epidemiology, signs and symptoms, treatment, diagnosis, nursing care and complications.

Conclusions: No drug has been shown to be able to halt the progression of Alzheimer's disease, acetylcholinesterase inhibitor therapy offers symptomatic improvements of cognitive, functional and behavioral disorders. The role of nursing is fundamental for effective patient care, emphasizing the reduction of complications and maximizing quality of life.

Keywords: Nursing care, Alzheimer's disease, Senile dementia





Manejo del paciente hospitalizado con hemodiálisis en comparación con diálisis peritoneal en el tratamiento de insuficiencia renal

Yael Ailed García-Salazar, Sofía Alarcón-Velázquez, Brenda Cindy Molina-Andrade, Jorge Alberto Amaya-Aguilar

Introducción: La enfermedad renal crónica (ERC) es un problema de salud pública importante, misma que requiere de un tratamiento adecuado e integra, tal es el caso de la diálisis peritoneal o la hemodiálisis, esto con el objetivo de suplir la función del riñón y evitar complicaciones.

Objetivo: Describir el manejo del paciente con hemodiálisis en comparación con diálisis peritoneal en el tratamiento de insuficiencia renal.

Metodología: revisión sistematizada a partir de los pasos de la EBE. Pregunta clínica con la mnemotecnía PICOT, ¿Cuál es el manejo del paciente con hemodiálisis en comparación con diálisis peritoneal en el tratamiento de insuficiencia renal?, se identificaron palabras claves y su similitud con DeCS y MeSH “*Hemodiálisis*”, “*Diálisis peritoneal*”, “*Insuficiencia renal*”, en los idiomas español, inglés y portugués; se hizo uso del operador booleano AND; la búsqueda se realizó en las bases de datos SciELO, Lilacs y PubMed. Se delimitó la búsqueda a todos los artículos en texto completo publicados del 1/01/2015 al 31/05/2020. Para el análisis de los artículos se utilizaron las guías CASPe y se siguió la metodología descrita por Berelson que permitió generar categorías y subcategorías.

Resultados: 29 artículos recuperados, Estados Unidos (16.6 %) el país que más publica, con diseño de cohorte (26 %), en el idioma (inglés) y el área de conocimiento predominante fue de medicina (92.3%). Se desarrollaron las dimensiones de beneficios, complicaciones, mortalidad, calidad de vida, hospitalización y costos.

Conclusión: Los pacientes con hemodiálisis presentan mayor dolor y el costo de atención es superior, pero hay una ventaja significativa en la supervivencia a largo plazo como terapia renal inicial, por otro lado, en la diálisis peritoneal, los pacientes refieren mayor libertad, energía y menores limitaciones en alimentación; sin embargo, en un lapso de 3 años la eficacia se reduce.

Palabras clave: Hemodiálisis, Diálisis Renal, Insuficiencia renal, Fallo Renal Crónico



Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez
Email: yaelgs079@gmail.com



Management of the patient on hemodialysis compared with peritoneal dialysis in the treatment of renal failure

Yael Ailed García-Salazar, Sofía Alarcón-Velázquez, Brenda Cindy Molina-Andrade, Jorge Alberto Amaya-Aguilar

Introduction: Chronic kidney disease (CKD) is an important public health problem, which requires adequate and integrated treatment, such is the case of peritoneal dialysis or hemodialysis, this with the aim of supplying kidney function and avoiding complications.

Objective: Describe the management of the patient on hemodialysis compared with peritoneal dialysis in the treatment of renal failure.

Methodology: systematized review based on the steps of EBN. Clinical question with PICOT mnemonics, What is the management of the patient with hemodialysis compared to peritoneal dialysis in the treatment of renal failure?, key words and their similarity with DeCS and MeSH “*Hemodialysis*”, “*Peritoneal dialysis*”, “*Renal failure*”, were identified in Spanish, English and Portuguese; the Boolean operator AND was used; SciELO, Lilacs and PubMed databases were searched. The search was narrowed to full-text articles published from 1/01/2015 to 31/05/2020. For the analysis of the articles, the CASPe guidelines were used, and the methodology described by Berelson was followed, which allowed the generation of categories and subcategories.

Results: 29 articles were retrieved, United States (16.6%) was the country with most publications, with cohort design (26%), in the language (English) and the predominant area of knowledge was medicine (92.3%). The dimensions of benefits, complications, mortality, quality of life, hospitalization and costs were developed.

Conclusions: Patients on hemodialysis have greater pain and the cost of care is higher, but there is a significant advantage in long-term survival as initial renal therapy, on the other hand, in peritoneal dialysis, patients report greater freedom, energy and fewer limitations in alimentation; However, within 3 years the effectiveness is reduced.

Keywords: Hemodialysis, Kidney dialysis, Kidney failure, Chronic renal failure





Calidad de vida de los pacientes con Insuficiencia Cardíaca en un Instituto Nacional de Salud

Montserrat Medina-Arenas

Introducción: La Insuficiencia Cardíaca (IC) se caracteriza por tener un corazón incapaz de aportar sangre al organismo, y en consecuencia, satisfacer sus necesidades metabólicas, generando así una disminución en la Calidad de Vida Relacionada con la Salud (CVRS), al afectar los aspectos fisiológicos o estructurales, sociales, espirituales, económicos e incluso sus relaciones familiares.

Objetivo: Evaluar la CVRS de los pacientes con IC en un Instituto Nacional de Salud.

Material y Método: Estudio analítico, prospectivo y transversal. Muestra probabilística $n=143$ constituida por adultos, ambos sexos, con diagnóstico de IC reciente, sin alteraciones cognitivas, seleccionados por muestreo aleatorio. Datos recolectados con Kansas City Cardiomyopathy Questionnaire, validado en México; consta de 23 ítems, distribuido en 5 dominios: función física, síntomas, función social, autoestima, funcionalidad y calidad de vida (CV), con respuestas tipo Likert y puntuación de 0 a 100; a mayor puntuación mejor CV. Los datos se analizarán mediante SPSS v. 22, medidas de tendencia central y dispersión, y pruebas de correlación y comparación; significancia $p<0.05$.

Resultados y conclusión: los pacientes con IC atendidos en una clínica de IC, presenta una CVRS de regular a buena, misma que se asocia con la sintomatología, la funcionalidad física y el estado de ánimo

Palabras clave: Insuficiencia Cardíaca, Calidad de Vida Relacionada a la Salud, Enfermería.





Quality of life of patients with Heart Failure in a National Health Institute

Montserrat Medina-Arenas

Introduction: Heart Failure (HF) is characterized by having a heart unable to supply blood to the body, and consequently, satisfy its metabolic needs, thus generating a decrease in Health-Related Quality of Life (HRQoL), by affecting physiological, structural, social, spiritual, economic aspects and even their family relationships.

Objective: Assessing HRQoL of HF patients in a National Health Institute.

Materials and methods: Analytical, prospective and cross-sectional study. Probabilistic sample n=143 consisting of adults, both genders, diagnosed with recent HF, without cognitive alterations, selected by random sampling. Data collected with Kansas City Cardiomyopathy Questionnaire, validated in Mexico; consisting of 23 items, distributed in 5 domains: physical function, symptoms, social function, self-esteem, functionality and quality of life (QoL), with Likert-type responses and score from 0 to 100; the higher the score, the better the QoL. Data will be analyzed through SPSS v. 22, measures of central tendency and dispersion, and correlation and comparison tests; Significance $P < 0.05$.

Results y conclusions: HF patients seen in a HF clinic have a regular to good HRQoL, which is associated with symptoms, physical functionality and mood.

Keywords: Heart Failure, Health-Related Quality of Life, Nursing.





Efecto de una intervención educativa sobre la capacidad de autocuidado de los pacientes con diálisis peritoneal

Miguel Ángel González-Hernández

Introducción: La Enfermedad Renal Crónica (ERC) es una enfermedad irreversible donde los riñones pierden su capacidad de filtrar sustancias tóxicas de la sangre. No obstante, existen diferentes modalidades de tratamiento para mejorar su calidad de vida, entre las que destaca la diálisis peritoneal (DP), pero para que ésta tenga éxito se requiere de la participación de los pacientes para mejorar su autocuidado.

Objetivo: Evaluar el efecto de una intervención educativa sobre la capacidad de autocuidado (CAC) de los pacientes con diálisis peritoneal en un Instituto Nacional de Salud.

Metodología: Estudio pre experimental con pre test y pos test. Muestra por conveniencia n=58 pacientes con ERC, ambos sexos, sometidos a DP por primera vez. Datos recolectados con Appraisal of Self-care Agency Scale con 24 ítems distribuidos en 5 dimensiones, escala de respuesta tipo Likert, donde a mayor puntaje mejor CAC. Intervención: 12 sesiones de 45 minutos teórico-práctico sobre autoestima, alimentación, ejercicio, higiene, cuidados del catéter peritoneal, habilidades sociales y cognitivas; apoyo de infografías, trípticos y videos. Análisis de datos con estadística descriptiva y pruebas inferenciales; significancia $p < 0.05$.

Resultados y conclusión: La intervención educativa (curso-taller), en los pacientes con DP mejora la CAC y este último tiene relación con los ámbitos físico, mental, emocional, socio-familiar y con sus características sociodemográficas del paciente.

Palabras claves: Autocuidado, diálisis peritoneal e intervención educativa





Effect of an educational intervention on the self-care capacity of peritoneal dialysis patients

Miguel Ángel González-Hernández

Introduction: Chronic Kidney Disease (CKD) is an irreversible disease where the kidneys lose their ability to filter toxic substances from the blood. However, there are different treatment modalities to improve their quality of life, among which peritoneal dialysis (PD) stands out, but for it to be successful it requires the participation of patients in order to improve their self-care.

Objective: Assess the effect of an educational intervention on the self-care capacities (SCC) of peritoneal dialysis patients in a National Health Institute.

Methodology: Pre-experimental study with pre and post test. Convenience sample n=58 patients with CKD, both genders, submitted to PD for the first time. Data collected with Appraisal of Self-care Agency Scale with 24 items distributed in 5 dimensions, Likert response scale, where the higher the score, the better the SCC. Intervention: 12 sessions of 45 minutes theoretical-practical on self-esteem, food, exercise, hygiene, peritoneal catheter care, social and cognitive skills; Support of infographics, leaflets and videos. Data analysis with descriptive statistics and inferential tests; Significance $P < 0.05$.

Results y conclusions: Educational intervention (course-workshop) in patients with PD improve SCC and the latter is related to the physical, mental, emotional, socio-family areas and with the respective socio-demographic characteristics of the patient.

Keywords: Self-care, peritoneal dialysis and educational intervention





Impacto de COVID-19 en el paciente con Diabetes Mellitus Tipo 2

Alexa Sarai Méndez-Ibarra, Carla Mónica Orozco-Cabello, Estefanía Trejo-Jiménez, Jorge Alberto Amaya-Aguilar, María del Rayo Pacheco-Ríos

Introducción: El virus SARS-CoV-2 que se extendió por el mundo y fue declarada pandemia por la Organización Mundial de la Salud (OMS), ha tenido un impacto significativo en individuos que poseen comorbilidades como la Diabetes Mellitus Tipo 2, puesto que presentan mayores complicaciones a la salud y aumenta su mortalidad.

Objetivo: Describir el impacto que tiene la COVID-19 en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2.

Metodología: revisión sistematizada siguiendo los pasos de la Enfermería Basada en Evidencia. Se generó una pregunta clínica mediante la nemotecnia PICOT: ¿cuál es el impacto de la COVID-19 en el paciente con Diabetes Mellitus Tipo 2?, se utilizaron palabras clave, así como términos DeCs y MeSH (“*diabetes mellitus tipo 2*”, “*COVID-19*”); además, se realizó la búsqueda de la evidencia en las bases de datos PubMed, Scielo, LILACS y Cuiden, en los idiomas español, inglés y portugués, con el operador booleano “*and*”; el análisis de los datos fue realizado con base en las guías CASPe, con la escala SIGN para establecer el nivel de evidencia y el grado de recomendación; el análisis de contenido a profundidad se realizó de acuerdo con lo descrito por Berelson y permitió la categorización del mismo.

Resultados: se obtuvieron 21 artículos. Sobresalieron publicaciones de India (19%), con predominio del idioma inglés (85.8%), de tipo descriptivo (57.1%) y con NE/GR Ia/A (43.4%) y del área de medicina (100%). Se generaron cinco categorías: generalidades de la COVID-19 y de la Diabetes Mellitus Tipo 2, diagnóstico fisiopatología, complicaciones e impacto.

Conclusiones: la COVID-19 tiene un gran impacto en individuos con Diabetes Mellitus Tipo 2 y por desgracia es una de las comorbilidades más común en el mundo, por lo tanto, es de vital importancia establecer medidas de prevención en los grupos vulnerables y de esta manera disminuir las complicaciones.

Palabras clave: diabetes mellitus, diabetes mellitus tipo 2, COVID-19.



Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez
Email: alexa.7mi@gmail.com



Impact of COVID-19 on patients with Type 2 Diabetes Mellitus

Alexa Sarai Méndez-Ibarra , Carla Mónica Orozco-Cabello , Estefanía Trejo-Jiménez , Jorge Alberto Amaya-Aguilar, María del Rayo Pacheco-Ríos

Introduction: The SARS-CoV-2 virus that spread throughout the world and was declared a pandemic by the World Health Organization (WHO), has had a significant impact on individuals who have comorbidities such as Type 2 Diabetes Mellitus, since they present greater health complications and an increment in their mortality rates.

Objective: Describe the impact of COVID-19 on patients with Type 2 Diabetes Mellitus.

Methodology: Systematized review following the footsteps of Evidence-Based Nursing. A clinical question was generated through PICOT mnemonics: What is the impact of COVID-19 on the patient with Type 2 Diabetes Mellitus?, keywords were used, as well as DeCs and MeSH terms (“*type 2 diabetes mellitus*”, “*COVID-19*”); in addition, the PubMed, Scielo, LILACS and Cuiden databases were searched for evidence, in Spanish, English and Portuguese, with the Boolean operator “*and*”; data analysis was performed based on CASPPE guidelines, with the SIGN scale to establish the level of evidence and the degree of recommendation; in-depth content analysis was performed as described by Berelson which allowed categorization.

Results: 21 articles were obtained. Publications from India stood out with (19%), with a predominance of English (85.8%), descriptive (57.1%) and NE/GR Ia/A (43.4%) and medical (100%). Five categories were generated: generalities of COVID-19 and Type 2 Diabetes Mellitus, pathophysiology diagnosis, complications and impact.

Conclusions: COVID-19 has a great impact on individuals with Type 2 Diabetes Mellitus and unfortunately is one of the most common comorbidities in the world, therefore, establishing prevention measures in vulnerable groups is of vital importance for the reduction of complications.

Keywords: diabetes mellitus, diabetes mellitus type 2, COVID-19.





Accidentes laborales del personal de salud en las áreas hospitalarias: una revisión sistematizada

Jessica Jocelyn Varela-López, Guillermo Iván Velasco-Montaño, Jorge Alberto Amaya-Aguilar

Introducción: Los accidentes laborales son un problema de salud a nivel internacional, el personal de salud se encuentra expuesto a diversos factores de riesgo en su institución hospitalaria y según la Organización Internacional del Trabajo cada vez son más comunes, lo que repercuten directamente en la atención.

Objetivo: Describir los accidentes laborales del personal de salud en el área hospitalaria.

Metodología: Estudio de revisión sistematizada a partir de los pasos de Enfermería Basada en Evidencia. Se generó una pregunta clínica en formato PICOT, ¿cuáles son los principales accidentes laborales del personal de salud en las áreas hospitalarias?, se utilizaron palabras clave, así como, términos DeCS/MeSH; se realizó la búsqueda de la evidencia en las bases de datos SciELO y PubMed, en los idiomas inglés, español y portugués junto con el operador booleano “and”, se realizó el análisis a partir de las guías CASPe, se estableció el nivel de evidencia y grado de recomendación a partir de la escala SIGN, limitando la búsqueda del 01/01/2015 a 31/05/2020. Finalmente, se utilizó el análisis a profundidad de Berelson para construir categorías.

Resultados: Se recolectaron 40 artículos, resaltaron las publicaciones de Brasil (32.5%), predominó el idioma inglés (52.5%) y los artículos de tipo descriptivos (35%), con NE/GR III/C (50%). El área de conocimiento que más público es enfermería con 50%. Se generaron las categorías: tipos de accidentes laborales, personal de salud, consecuencias e intervenciones para reducir la incidencia de los accidentes.

Conclusiones: El desinterés en el tema es notorio, y el número de accidentes va en aumento; dichas incidencias no reciben la atención oportuna, las respuestas de las instituciones son deficientes, olvidadas y poco tratadas; lo sorprendente es que no todas los accidentes están reportados. Por lo tanto, es prioritario que se fomente el autocuidado y la creación de protocolos para prevenirlas.

Palabras clave: Accidentes de trabajo, personal de salud y atención hospitalaria.



Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez
Email: yessillopez01@gmail.com



Occupational accidents of health personnel in hospital areas: A systematized review

Jessica Jocelyn Varela-López, Guillermo Iván Velasco-Montaña, Jorge Alberto Amaya-Aguilar

Introduction: Occupational accidents are an international health problem, health personnel are exposed to various risk factors in their health institution and according to the International Labor Organization they are increasingly common, which have a direct impact on care.

Objective: Describe occupational accidents of health personnel in the hospital area.

Methodology: Systematized review study based on Evidence-Based Nursing. A clinical question was generated in PICOT format, what are the main occupational accidents of health personnel in hospital areas?, keywords were used, as well as DeCS/MeSH terms; SciELO and PubMed databases were searched for evidence in English, Spanish and Portuguese together with the Boolean operator “and”, the analysis was carried out based on CASPPE guidelines, the level of evidence and degree of recommendation was established from the SIGN scale, limiting the search from 01/01/2015 to 31/05/2020. To finalize, Berelson’s in-depth analysis was used to construct categories.

Results: 40 articles were collected, highlighting publications from Brazil (32.5%), mostly in english (52.5%), followed by descriptive articles (35%), with NE/GR III/C (50%). The area of knowledge with most publications was nursing with 50%. The following categories were generated: types of occupational accidents, health personnel, consequences and interventions to reduce the incidence of accidents.

Conclusions: Lack of interest in the subject is notorious, and the number of accidents is increasing; such incidents do not receive timely attention, the responses of institutions are deficient, forgotten and poorly treated; The surprising thing is that not all accidents are reported. Therefore, it is a priority to promote self-care and the creation of protocols to prevent them.

Keywords: Accidents at work, health personnel and hospital care.





Calidad de servicios en enfermería con plan de mejora continua en primer nivel de atención

Evelyn Lilibeth Díaz-Anzures, Crishilde Tecolapa-Valerio, Inocencia Pastor-Bartolo, Ma. Rosy Fabián-Victoriano, José Félix Nava-Nava

Introducción: La calidad es un termino maleable, influenciado por la perspectiva en la cual se observe. Sin embargo, su presencia juega un papel importante, no solo estriba en la parte técnica o infraestructura del lugar de atención, se observa de una forma superior tanto en su presencia o ausencia en el conjunto de la praxis del personal, engloba esas cualidades humanas, como la calidez y empatía que despliega o debe externar el personal encargado de proporcionar un servicio.

Objetivo: Evaluar la calidad de servicios en enfermería en plan de mejora continua en primer nivel de atención en 2021.

Material y Métodos: Se realizó con un enfoque metodológico cuantitativo, de tipo analítico con diseño Cuasi-Experimental de corte longitudinal prospectivo, se aplicó una encuesta de calidad modificada con 35 ítems a 2 escalas de tipo Likert con 243 usuarios de comunidades rurales pertenecientes a Taxco de Alarcón Gro., para el análisis estadístico se empleó el programa SPSS Statistics 26.

Resultados: De acuerdo a los puntos de corte de la escala de calidad en servicios de primer nivel de atención, se presenta un aumento significativo hacia la calidad que proporcionan de una media de 90.16 antes de la aplicación de las intervenciones a una media de 99.90 después de las mismas. Ante cambios de conducta y de acciones por el personal hay una respuesta positiva por los pobladores para un trabajo colaborativo con los trabajadores de la salud, donde el mayor impacto es en beneficio de los mismos individuos, familia y comunidad.

Conclusiones: El logro de la calidad en primer nivel de atención de salud, requiere de monitorización continua a las intervenciones, brindar seguridad a la población para expresar inquietudes, haciendo hincapié en la promoción de la salud como prioridad de las instituciones.

Palabras clave: Calidad, intervenciones de enfermería, promoción de la salud.



Universidad Autónoma de Guerrero
Escuela Superior de Enfermería N° 4
Hospital General Dr. Manuel Gea González
Email: crishilde_tecko@hotmail.com



Quality of nursing services with continuous improvement plan at the first level of care

Evelyn Lilibeth Díaz-Anzures, Crishilde Tecolapa-Valerio, Inocencia Pastor-Bartolo, Ma. Rosy Fabián-Victoriano, José Félix Nava-Nava

Introduction: Quality is a malleable term, influenced by the perspective in which it is observed. However, its presence plays an important role, it not only lies in the technical part or the infrastructure of the place of care, it is observed in a superior way both in its presence or absence in the practice of the staff, it encompasses those human qualities, such as the warmth and empathy that deploys or must be externalized by the personnel in charge of providing a service.

Objective: Evaluate the quality of nursing services in a continuous improvement plan at the first level of care in 2021.

Materials and methods: Study carried out with a quantitative methodological approach, of analytical type with Quasi-Experimental design of prospective longitudinal cut, a modified quality survey was applied with 35 items to 2 scales of Likert type with 243 users of rural communities belonging to Taxco de Alarcón Gro., for the statistical analysis the SPSS Statistics 26 software was used.

Results: According to the cut-off points of the quality scale in first level care services, there is a significant increase in the quality of services they provide from an average of 90.16 before the application of interventions to an average of 99.90 after them. In the face of changes in behavior and actions by the staff, there is a positive response from the inhabitants for a collaborative work with health workers, where the greatest impact is for the benefit of the same individuals, their family and community.

Conclusions: Achievement of quality in the first level of health care, requires continuous monitoring of interventions, to provide security to the population in order to express concerns, and empathize health promotion as a priority of institutions.

Keywords: Quality, nursing interventions, health promotion.

Universidad Autónoma de Guerrero
Escuela Superior de Enfermería N° 4
Hospital General Dr. Manuel Gea González
Email: crishilde_tecko@hotmail.com





Evaluación de prevención cognitivo conductual ante contagio por COVID-19 para autocuidado de habitantes de comunidad rural de Costa Chica

Alba Marina Avilés-Taboada, José Félix Nava-Nava, Rosalinda Villa-Juárez

Introducción: La pandemia por COVID-19 ha causado estragos importantes a nivel mundial. Las medidas propuestas por las diferentes naciones del mundo no han logrado detener la transmisión del virus. El autocuidado en tiempos de pandemia puede determinar el éxito o fracaso en el manejo de la misma, y contribuir a la disminución de contagios es crucial para evitar la saturación del sistema sanitario. En San Marcos, municipio perteneciente a Guerrero, el primer nivel de atención es deficiente y no ha dado resultados positivos para promover el uso de medidas preventivas en la comunidad y disminuir el número de contagios de COVID-19.

Objetivo: Evaluar la prevención cognitivo conductual ante contagio por Covid-19 para Autocuidado de habitantes de comunidad rural de Costa Chica, Gro., en 2021.

Material y Métodos: Para este estudio se utilizó un enfoque metodológico cuantitativo de tipo analítico con un diseño cuasiexperimental prospectivo y corte longitudinal. Se tomó una muestra n=150 personas. Se utilizó la Teoría de Déficit de Autocuidado de Dorothea Orem y la corriente filosófica del conductismo de John Watson y Skinner. Se llevaron a cabo intervenciones de enfermería basadas en evidencia.

Resultados: Los resultados obtenidos a través de la prueba Wilcoxon presentaron diferencias significativas antes y después de las intervenciones de enfermería, esto implica que con una confianza altamente significativa mayor al 99%, se afirma que las conductas de autocuidado en la población son diferentes antes y después de la intervención educativa.

Conclusiones: La promoción preventiva de COVID-19 debe hacerse extensiva en la población como parte de la atención primaria de salud. Es una de las maneras más efectivas para prevenir el contagio y propagación del SARS-CoV-2. Los resultados no fueron los esperados, sin embargo se logró un cambio significativo en las conductas de autocuidado de las personas.

Palabras clave: Covid-19, Prevención, Autocuidado



Universidad Autónoma de Guerrero
Escuela Superior de Enfermería No.4
Hospital General Dr. Manuel Gea González
Email: 13456364@uagro.mx



Assessment of cognitive behavioral prevention against COVID-19 infection for self-care of inhabitants of the rural community of Costa Chica

Alba Marina Avilés-Taboada, José Félix Nava-Nava, Rosalinda Villa-Juárez

Introduction: The COVID-19 pandemic has wreaked significant havoc globally. The measures proposed by the different nations of the world have failed to stop the transmission of the virus. Self-care in times of pandemic can determine success or failure in managing it, and contributing to the reduction of infections is crucial to avoid saturation of the healthcare system. In San Marcos, a municipality belonging to Guerrero, the first level of care is deficient and has not yielded positive results to promote the use of preventive measures in the community and reduce the number of COVID-19 infections.

Objective: Evaluate cognitive-behavioral prevention against Covid-19 infection for Self-care of inhabitants of the rural community of Costa Chica, Gro., in 2021.

Materials and methods: For this study, an analytical quantitative methodological approach was used with a prospective quasi-experimental design and longitudinal cut. A sample was taken n=150 people. Dorothea Orem's Self-Care Deficit Theory, John Watson and Skinner's philosophical current of behaviorism were used. Evidence-based nursing interventions were performed.

Results: The results obtained through the Wilcoxon test presented significant differences before and after nursing interventions, this implies that with a highly significant confidence greater than 99%, it can be affirmed that self-care behaviors in the population are different before and after educational intervention.

Conclusions: The preventive promotion of COVID-19 should be extended to the population as part of primary health care. It is one of the most effective ways to prevent the spread of SARS-CoV-2. The results were not as expected, however a significant change was achieved in people's self-care behaviors.

Keywords: Covid-19, Prevention, Self-Care.

Universidad Autónoma de Guerrero
Escuela Superior de Enfermería No.4
Hospital General Dr. Manuel Gea González
Email: 13456364@uagro.mx





La enseñanza del Proceso de Enfermería desde el cotidiano del docente de Enfermería

Sandra Magdalena Sotomayor-Sánchez

Introducción: El Proceso de Enfermería (PE) constituye la herramienta metodológica de cuidado; su enseñanza y aplicación en la práctica educativa y laboral, evidencia una formación teórico práctica, crítica y reflexiva que posibilita al estudiante y profesional a otorgar un cuidado autónomo y delimitado, confiriéndole identidad, y liderazgo. Comprender el significado de su enseñanza, que resulta importante, a la luz de la cotidianidad propuesta por Henri Lefebvre.

Objetivo: Analizar el significado del proceso de enfermería desde el cotidiano de enseñanza de los profesores de Enfermería.

Métodos: Estudio Cualitativo descriptivo. Realizado a 17 docentes Enfermeras(os) con estudios de licenciatura y posgrado de Instituciones educativas de la UNAM. Se recolecto información, a través de Entrevista semi estructurada a profundidad; para analizar datos se utilizó, análisis de temático de discurso. El estudio se apegó a criterios de ética, rigor científico y consentimiento informado.

Resultados/discusión: 1er Categoría: Enseñanza Simbólico /Verbalística, 2ª Categoría: Enseñanza desarticulada del marco teórico –disciplinar. lo que coincide con Abascal R., en lo referente a la necesidad de basar la enseñanza del PE en bases filosóficas y éticas y no solo como etapas; así también con Souza., que enfatizan en que para llevar a cabo un PE eficiente y eficaz hay basarse en una teoría de enfermería.

Conclusiones: La enseñanza del Proceso de enfermería requiere por parte de los docentes identidad y conocimiento teórico disciplinar y experiencia en su aplicación, para proyectar su enseñanza como una herramienta metodológica del cuidado de enfermería y así evidenciar un cuidado profesional delimitado y autónomo.

Palabras clave: Docentes de Enfermería, enseñanza PAE, Cotidiano



Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia
Email: sootomayor1999@yahoo.com



Teaching of the Nursing Process from the daily life of the nursing teacher

Sandra Magdalena Sotomayor-Sánchez

Introduction: The Nursing Process (NP) is the methodological tool of care; Its teaching and application in educational and labor practice, evidences a theoretical, practical, critical and reflective training which enables the student and professional to grant an autonomous and delimited care, conferring identity, and leadership. Understand the meaning of its teaching, which is important, in the light of the daily life proposed by Henri Lefebvre.

Objective: Analyze the meaning of the nursing process from the daily teaching of nursing professors.

Methods: Descriptive qualitative study. Made to 17 teacher-nurses with undergraduate and postgraduate studies of educational institutions of the UNAM. Information was collected through semi-structured in-depth interviews; to analyze data, discourse thematic analysis was used. The study adhered to criteria of ethics, scientific rigor and informed consent.

Results/Discussion: 1st Category: Symbolic / Verbalistic Education, 2nd Category: Disarticulated teaching of the theoretical-disciplinary framework. which coincides with Abascal R., regarding the need to base the teaching of the NP on philosophical and ethical foundations and not only as stages; As well as with Souza., who emphasizes that to carry out an efficient and effective NP it is necessary to have a foundation on a nursing theory.

Conclusions: Teaching of the Nursing Process requires from the professors identity, disciplinary theoretical knowledge and experience in its application, to project its teaching as a methodological tool of nursing care and thus evidence a delimited and autonomous professional care.

Palabras clave: Nursing teachers, NCP teaching, Everyday

Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia
Email: sootomayor1999@yahoo.com





Adicción y uso compulsivo de internet en universitarios antes y durante la pandemia de COVID-19

Adela Alba-Leonel, Montes, Gerardo Rodríguez-Brandon, Samantha Papaqui-Alba

Objetivo: Conocer la prevalencia de adicción y uso compulsivo de internet en estudiantes universitarios antes y durante la pandemia de COVID-19

Antecedentes: El uso del internet genera en las personas diferentes sensaciones relacionadas con la independencia, control y ocio. No obstante, el exceso y abuso de las tecnologías de la información pueden generar alteraciones conductuales, que pueden convertirse en un riesgo si no se tiene conciencia de su uso.

Métodos: Se realizó un estudio descriptivo, la unidad de análisis fueron estudiantes y profesionistas de diferentes áreas. La muestra fue de 515, (387 antes y 127 durante la pandemia) se aplicó en Google forms encuesta de 34 ítems 20 sobre adicción y 14 uso compulsivo del internet.

Resultados: Antes y durante (estos estarán entre paréntesis) de la Pandemia COVID-19, el 24% (47%) de la población refiere que a menudo está más tiempo del que desea en el internet, el 11% (33%) menciona que olvida las tareas domésticas y el 21% (16%) dice que su rendimiento o productividad en el trabajo se ve afectado por estar en línea, el 6.5% (4%) prefiere estar en línea que la intimidad de su pareja, el 28% (40%) de las personas se quejan del tiempo que están en línea; el 11% (11.8%) se siente preocupado cuando está desconectado de internet o fantasea con estar en línea y el 20% (13%) refiere que la vida sin internet es aburrida, vacía y sin alegría, el 30% (30.7%) pierde el sueño por estar en línea y el 33% (53.6%) ha intentado sin éxito pasar menos tiempo en Internet

Conclusiones: La población tiene adicción al internet antes y durante, ya que presentan insomnio y baja en la productividad escolar o de trabajo y falta de control en su uso.

Palabras clave: Adicción al internet, Uso compulsivo, insomnio



Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia
Email: brandon.gerardo@comunidad.unam.mx



Addiction and compulsive usage of internet by college students during and after COVID-19 pandemic

Adela Alba-Leonel, Montes, Gerardo Rodríguez-Brandon, Samantha Papaqui-Alba

Objective: Recognize the prevalence of addiction and compulsive internet usage in college students before and during the COVID-19 pandemic

Background: The use of the internet generates in people different sensations related to independence, control and leisure. However, the excess and abuse of information technologies can generate behavioral alterations, which can become a risk if there is no awareness of their use.

Methods: A descriptive study was conducted; the unit of analysis were students and professionals from different areas. The sample was 515, (387 before and 127 during the pandemic) a survey of 34 items 20 on addiction and 14 about compulsive use of the internet was carried out through google forms.

Results: Before and during (these will be in parentheses) of the COVID-19 Pandemic, 24% (47%) of the population reports that they often spend more time than what they would want on the internet, 11% (33%) mention that they forget household chores and 21% (16%) say their performance or productivity at work is affected by being online, 6.5% (4%) prefer to be online than with their partner's intimacy, 28% (40%) of people complain about the time they are online; 11% (11.8%) feel worried when they are disconnected from the internet or fantasize about being online and 20% (13%) report that life without internet is boring, empty and joyless, 30% (30.7%) lose sleep over being online and 33% (53.6%) have tried unsuccessfully to spend less time on the Internet.

Conclusions: The population has internet addiction before and during the COVID-19 pandemic, since they have insomnia and low school or work productivity and lack of control in its use.

Keywords: Internet addiction, Compulsive use, insomnia





Calidad de sueño en personas adultas mayores con hipertensión arterial

Adela Alba-Leonel, Sofía Sánchez-Piña, Alejandra Gracida-Morales, Samantha Papaqui-Alba, Juan Sebastián Papaqui-Alba, Brandon Gerardo Montes-Rodríguez, María Fernanda Omaña-Villagran

Antecedentes: El dormir mal podría ser la causa de hipertensión arterial y otras enfermedades crónicas no transmisibles y deprimir el sistema inmunológico

Métodos: Se realizó un estudio descriptivo, la muestra fue de 60 adultos con hipertensión arterial. Se aplicó el cuestionario de Índice de Calidad de Sueño de Pittsburgh, de 19 reactivos con siete componentes con una escala de 0 a 3. La suma brinda el índice de calidad del sueño

Núm. de registro del protocolo: Acuerdo 180/148/2020

Resultados: Se evaluó la calidad de sueño en 60 personas con hipertensión arterial, de abril a agosto del 2021. El promedio de edad fue de 70 años de edad, el 77% son del sexo femenino. El 32% tiene una mala calidad de sueño, el 45% tarda en dormir > 31 minutos, el 23% duerme < 5 horas, el 56.7% no tiene una eficiencia de sueño normal, el 98.3% reportó tener alteraciones del sueño, el 8.3% usa medicamentos para dormir menos de una vez a la semana y el 76.6% tiene una disfunción diurna. En cuanto al índice de calidad de sueño el 78.3% tiene un índice > 5

Conclusiones: Las personas hipertensas tienen un índice de mala calidad de sueño, lo cual aumenta el riesgo de padecer enfermedades cardiovasculares, por lo que es necesario realizar una intervención e higiene del sueño para mejorar su calidad.

Palabras clave: Calidad de sueño, hipertensión arterial



Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia
Saint Luke
Universidad Nacional Autónoma de México
Preparatoria No. 6
Email: sampapaqui1999@gmail.com



Sleep quality in older adults with hypertension

Adela Alba-Leonel, Sofía Sánchez-Piña, Alejandra Gracida-Morales, Samantha Papaqui-Alba, Juan Sebastián Papaqui-Alba, Brandon Gerardo Montes-Rodríguez, María Fernanda Omaña-Villagran

Background: Poor sleep could be the cause of high blood pressure and other chronic noncommunicable diseases and depress the immune system

Methods: A descriptive study was conducted, the sample was 60 adults with hypertension. The Pittsburgh Sleep Quality Index questionnaire, consisting of 19 items with seven components with a scale of 0 to 3 was applied. The sum provides the sleep quality index

Protocol Registration No.: Agreement 180/148/2020

Results: Sleep quality was assessed in 60 people with high blood pressure, from April to August, 2021. The average age was 70 years old, 77% were female. 32% presented poor sleep quality, 45% take >31 minutes to sleep, 23% sleep <5 hours, 56.7% do not have normal sleep efficiency, 98.3% reported having sleep disturbances, 8.3% use sleep medications less than once a week and 76.6% have daytime dysfunction. Regarding the sleep quality index, 78.3% have a > index 5

Conclusions: Hypertensive people have an index of poor sleep quality, which increases the risk of cardiovascular diseases, so it is necessary to perform a sleep hygiene intervention to improve their quality.

Keywords: Sleep quality, high blood pressure

Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia
Saint Luke
Universidad Nacional Autónoma de México
Preparatoria No. 6
Email: sampapaqui1999@gmail.com





Conocimiento y autoeficiencia en la aplicación de medidas de bioseguridad de los pasantes de enfermería

Sandra Magdalena Sotomayor-Sánchez, Sofía Rodríguez-Jiménez, Leticia Hernández-Rodríguez, Martha Lilia Bernal-Becerril

Introducción: La seguridad del pasante durante el desarrollo de su práctica es un tema de gran interés, tanto por la institución formadora como por las instituciones hospitalarias sedes; sin embargo, dada la contingencia Sanitaria por COVID-19, el tema cobra mayor relevancia, por el importante número de enfermeras(os) contagiados que enfrentan la enfermedad e incluso la muerte. El servicio social, representa un espacio de oportunidad para el fortalecimiento y consolidación de la formación académica del pasante, pero también puede representar un espacio de riesgo biológico, químico, ergonómico y psicosocial. El reconocimiento y atención de estos riesgos, implica el compromiso de la Institución Formadora de garantizar que los pasantes tengan sólidos conocimientos teórico prácticos de las tecnologías referentes a Bioseguridad. Por lo que, atendiendo la responsabilidad y compromisos de garantizar la seguridad de salud y vida del pasante, así como, su desarrollo profesional y el invaluable cumplimiento de su compromiso de atender de manera segura la demanda social de salud de la persona; es importante realizar estudios dirigidos al tema de bioseguridad.

Objetivo: analizar la relación existente entre el conocimiento de medidas de bioseguridad y percepción de autoeficacia en su aplicación en el pasante de Enfermería de la ENEO-UNAM, en la pandemia por COVID-19.

Métodos: Se propone un estudio descriptivo, correlacional y transversal; con una muestra no probabilística intencional, tomando para cálculo de la misma, el total de pasantes de ambas licenciaturas; la obtención de datos se hará a través de un instrumento validado y adaptado de autoeficacia y un test de conocimiento sobre medidas de bioseguridad; el análisis, se basará en estadísticas descriptivas e inferenciales para establecer correlación, utilizando SPSS V.24. El estudio se apegará a los criterios de rigor científico y éticos de investigación: 1) Beneficencia, 2) Principio de respeto a la dignidad humana, y 3) Principio de Justicia y consentimiento informado.

Palabras Clave: Autoeficacia, Bioseguridad, Práctica Clínica, Pasante enfermería.



Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia
Email: sootomayor1999@yahoo.com



Knowledge and self-efficiency in the application of biosecurity measures of nursing interns

Sandra Magdalena Sotomayor-Sánchez, Sofía Rodríguez-Jiménez, Leticia Hernández-Rodríguez, Martha Lilia Bernal-Becerril

Introduction: Safety of the intern during the development of their practice is a topic of great interest, both by the training institution and by the host hospital; however, given the health contingency due to COVID-19, this issue becomes more relevant, due to the significant number of infected nurses who face the disease and even death. Social service represents a space of opportunity for the strengthening and consolidation of academic training of the intern, but it can also represent a space of biological, chemical, ergonomic and psychosocial risk. Recognition and attention of these risks implies the commitment of the Training Institution to ensure that interns have solid theoretical and practical knowledge of Biosafety technologies. Therefore, taking into account the responsibility and commitments to guarantee the health and life safety of the intern, as well as their professional development and the invaluable fulfillment of their commitment to safely meet the social demand for health of the person; It is important to carry out studies aimed at the issue of biosafety.

Objective: Analyze the correlation between knowledge of biosafety measures and perception of self-efficacy in their application in Nursing interns from ENEO-UNAM, during the COVID-19 pandemic.

Methods: A descriptive, correlational and cross-sectional study is proposed; with an intentional non-probabilistic sample, taking for calculation of the same, the total number of interns of both degrees; Data will be collected through a validated and adapted self-efficacy instrument and a knowledge test on biosafety measures; the analysis will be based on descriptive and inferential statistics to establish correlation, using SPSS V.24. The study will adhere to the criteria of scientific rigor and research ethics: 1) Beneficence, 2) Principle of respect for human dignity, and 3) Principle of Justice and informed consent.

Keywords: Self-efficacy, Biosafety, Clinical Practice, Nursing Intern

Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia
Email: sootomayor1999@yahoo.com





Experiencia educativa del “ser ahí” en la adherencia al uso del cubrebocas; un cuidado humano Enfermero

Anayeli Morales-Delgado, María Natividad Moranchel-Castrejón, Dulce Karina Magadan-Bahena, José Félix Nava-Nava, Rosalinda Villa-Juárez

Introducción: La experiencia del ser ahí, en la adherencia al uso correcto de cubrebocas, muestra que cuando el ser recibe educación enfermera, adopta una postura de aprendizaje transpersonal, ante el riesgo de caer en la enfermedad y el miedo a la muerte. Los pacientes que no se educan, sobre el uso correcto del cubrebocas para prevenir los contagios de COVID-19, demuestran que no existe una promoción de la enseñanza-aprendizaje transpersonal, el aprendizaje del ser se ve influenciado por el entorno, por lo que al no haber un soporte educativo por parte de enfermería sobre el uso correcto del cubrebocas no existe un aprendizaje del dasein.

Objetivo: Develar la experiencia educativa del ser ahí, en la adherencia al uso de cubrebocas, un cuidado humano enfermero.

Material y Métodos: Esta investigación tiene un enfoque metodológico cualitativo de tipo descriptivo, con abordaje holístico, mediante el método fenomenológico-hermenéutico de Martin Heidegger y el modelo del cuidado humano de Jean Watson, se utilizó una muestra no probabilística por conveniencia y con perfil deseado.

Resultados y conclusiones: De acuerdo a la teoría del cuidado humano de Jean Watson, en sus diez factores del cuidado humano, los pacientes a través de su experiencia manifestaron, que la enfermera proporcionó una buena enseñanza-aprendizaje transpersonal, que se evidencia en la adherencia voluntaria al uso correcto del cubrebocas.

Palabras clave: Experiencia, Aprendizaje, Ser ahí, Cubrebocas, Covid-19.



Universidad Autónoma de Guerrero
Escuela Superior de Enfermería No. 4
Hospital General Dr. Manuel Gea González
Email: anayelimoradel@gmail.com



Educational experience of the "being there" in adherence to the use of face masks; a human nursing care

Anayeli Morales-Delgado, María Natividad Moranchel-Castrejón, Dulce Karina Magadan-Bahena, José Félix Nava-Nava, Rosalinda Villa-Juárez

Introduction: The experience of being there, in adherence to the correct use of face masks, shows that when the being receives nursing education, they adopt a posture of transpersonal learning, faced with the risk of falling into illness and fear of death. Patients who are not educated, about the correct use of face masks to prevent COVID-19 infections, demonstrate that there is no promotion of transpersonal teaching-learning, learning of the being is influenced by the environment, so since there is no educational surge from Nursing on the correct use of the mask there is no learning of dasein.

Objective: Reveal the educational experience of the being there, in adherence to use of face masks, a human nursing care.

Materials and methods: This research has a qualitative methodological approach of descriptive type, with a holistic approach, using the phenomenological-hermeneutic method of Martin Heidegger and the human care model of Jean Watson, a non-probabilistic sample was used for convenience and with the desired profile.

Results and conclusions: According to Jean Watson's theory of human care, in his ten factors of human care, patients through their experience stated that the nurse provided good transpersonal teaching-learning, which is evidenced in voluntary adherence to the correct use of face masks.

Keywords: Experience, Learning, Being there, Facemasks, COVID-19.

Universidad Autónoma de Guerrero
Escuela Superior de Enfermería No.4
Hospital General Dr. Manuel Gea González
Email: anayelimoradel@gmail.com





Estrategia pedagógica basada en tecnologías de la información y comunicación para la educación sexual integral en adolescentes

Bertha Lucía Gamboa-Esquivel, Sandra Olimpia Gutiérrez-Enríquez

Objetivo: Elaborar una estrategia pedagógica de educación sexual integral para adolescentes de nivel secundaria basada en las Tecnologías de la Información y la Comunicación.

Métodos: Investigación longitudinal, cuasi-experimental donde participaron 43 adolescentes de nivel secundaria en San Luis Potosí, S.L.P, México. La estrategia se generó, en base a las necesidades educativas en sexualidad y reproducción identificadas desde un instrumento de evaluación de conocimientos titulado “EDU-SEXCARE” aplicado en línea, basado en el modelo pedagógico del constructivismo, el cual fue implementado por medio de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC’s). Posterior a la identificación y diagnóstico de necesidades, se validaron los contenidos y características metodológicas de la estrategia. Se diseñaron recursos pedagógicos didácticos distribuidos en 5 sesiones de entrenamiento.

Resultados: La estrategia de educación sexual, parte de la validación de los conocimientos que poseen los estudiantes de su educación previa, y de su contexto, lo cual permite la consolidación de adiestramientos y aprendizaje extracurriculares, planificadas sistemáticamente para lograr construir y reconstruir conocimientos, esclarecer creencias, consolidar actitudes y valores que originen cambios en sus propósitos hacia comportamientos sexualmente saludables y desarrollar habilidades para la vida. Está basada en conocimientos científicos, reales, sin prejuicios, fundada en los derechos humanos, de forma dinámica, flexible, participativa y activa. Se estructura en 5 sesiones de una hora diaria por semana donde se obtuvieron incrementos favorables en todas las áreas posteriores al entrenamiento.

Conclusiones: La estrategia de educación interactiva impulsó las bases pedagógicas y didácticas en las necesidades de los adolescentes con el propósito de beneficiar la educación sexual y originar conductas saludables en salud sexual.

Palabras clave: adolescentes; enseñanza; estrategias; educación a distancia; educación sexual integral.



Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Facultad de Enfermería y Nutrición
Email: gamboa.lucy@hotmail.com



Pedagogical strategy based on information and communication technologies for comprehensive sexual education in adolescents

Bertha Lucía Gamboa-Esquivel, Sandra Olimpia Gutiérrez-Enríquez

Objective: Develop a pedagogical strategy of comprehensive sexual education for adolescents in junior high and high school based on Information and Communication Technologies.

Methods: Longitudinal, quasi-experimental research involving 43 high school adolescents in San Luís Potosí, S.L.P, Mexico. The strategy was generated, based on educational needs in sexuality and reproduction identified from a knowledge assessment instrument entitled “*EDU-SEXCARE*” applied online, based on the pedagogical model of constructivism, which was implemented through Information and Communication Technologies (ICTs). After the identification and diagnosis of needs, the content and methodological characteristics of the strategy were validated. Didactic pedagogical resources were designed and distributed through 5 training sessions.

Results: The sex education strategy, based on validation of the knowledge that students possess of their previous education, and their context, which allows the consolidation of extracurricular training and learning, systematically planned to build and reconstruct knowledge, clarify beliefs, consolidate attitudes and values which originate changes in their purposes towards sexually healthy behaviors and develop life skills. It is based on real scientific knowledge, without prejudice, fused in human rights, in a dynamic, flexible, participatory and active way. It is structured through 5 sessions of one hour per day per week where favorable increases were obtained in all post-training areas.

Conclusions: The interactive education strategy promoted pedagogical and didactic foundations in the needs of adolescents with the purpose of benefiting sexual education and originating healthy behaviors in sexual health.

Keywords: adolescent; teaching; strategies; distance education; comprehensive sexual education

Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Facultad de Enfermería y Nutrición
Email: gamboa.lucy@hotmail.com





Determinantes sociales, relacionados con el tiempo en hemodiálisis, Hospitales y Centros de Salud, Chile

Edith Elina Rivas-Riveros, Catalina Sepúlveda-Rivas, Ayleen Castro-Peña

Objetivo: Relacionar determinantes sociales, con el tiempo en hemodiálisis en pacientes con enfermedad renal crónica etapa V, en hospitales y Centros de salud chilenos.

Método: estudio correlacional en una población total de 92 pacientes, información recolectada mediante encuesta de datos biomédicos, ficha de diálisis, y cuestionario KDQOL-36. Análisis con pruebas de Mann-Whitney, o Kruskal-Wallis, test de Shapiro-Wilk y coeficiente de correlación rho de Spearman, junto a regresión lineal múltiple. Nivel de significación alfa de 0.05. Proyecto con autorización del Comité de Ética.

Resultados: La escolaridad se relacionó estadísticamente con síntomas-problemas y efectos de la enfermedad renal y carga, de KDQOL™-36., con tendencia a observar puntajes mayores en estudios universitarios; mientras que ingreso económico lo fue con estos dos últimos factores. El puntaje de carga fue estadísticamente mayor en hombres que mujeres. Contribuyen a aumentar el tiempo de hemodiálisis las variables hospitalización, transaminasa (GOT) alterado, hipertensión, y habitar en sector urbano.

Discusión: estudios comunican resultados similares.

Conclusión: las determinantes sociales contribuyen al bajo nivel de calidad de vida. Los pacientes requieren de una renovada política de salud, con un nuevo modelo de atención basado en la calidad, con incremento financiero, para el efectivo control seguimiento y monitoreo, en las esferas clínica, psicológica, educativa y social, que incorpore un moderno sistema de prevención de complicaciones, especialmente un exhaustivo control de las comorbilidades junto a una red eficiente de apoyo familiar y comunitaria.

Palabras Claves: determinantes sociales; hemodiálisis; calidad de vida; insuficiencia renal crónica



Universidad de La Frontera, Temuco, Chile
Email: edith.rivas@ufrontera.cl



Social determinants, related to time on hemodialysis, Hospitals and Health Centers, Chile

Edith Elina Rivas-Riveros, Catalina Sepúlveda-Rivas, Ayleen Castro-Peña

Objective: Relate social determinants about time on hemodialysis in patients with stage V chronic kidney disease in Chilean hospitals and health centers.

Method: correlational study in a total population of 92 patients, information collected through biomedical data survey, dialysis records, and KDQOL-36 questionnaire. Analysis with Mann-Whitney tests, or Kruskal-Wallis, Shapiro-Wilk test and Spearman's rho correlation coefficient, together with multiple linear regression. Alpha significance level of 0.05. Project with authorization from the Ethics Committee.

Results: Schooling was statistically related to symptoms-problems and effects of kidney disease and KDQOL-36™ burden, with a tendency to observe higher scores in university studies; while economic income was with these last two factors. The load score was statistically higher in men than women. The variables hospitalization, altered transaminase (AST), hypertension, and living in urban sectors contribute to increase hemodialysis time.

Discussion: Studies report similar results.

Conclusion: Social determinants contribute to low levels of quality of life. Patients require a renewed health policy, with a new model of care based on quality, with financial increase, for effective control, follow-up and monitoring, in the clinical, psychological, educational and social spheres, which incorporates a modern system of prevention of complications, especially an exhaustive control of comorbidities together with an efficient network of family and community support.

Keywords: social determinants; hemodialysis; quality of life; chronic renal failure





Proceso y control de material quirúrgico: limpieza, desinfección y esterilización para la prevención y control de infecciones: intraoperatorio NIC (6545)

Liliana Cardona-Martínez, Verónica Gallegos-García

Introducción: La limpieza es la eliminación de materia orgánica y disminuye la carga de patógenos, eficaz para intervenir en distintos puntos de la cadena epidemiológica de infecciones intrahospitalarias. La desinfección suprime los microorganismos patógenos, por medios físicos y químicos. Mediante tres niveles: Desinfección bajo nivel, intermedio y alto nivel, se realiza tras un proceso de limpieza y en algunos casos previo a la esterilización, proceso que elimina vida microbiana incluyendo esporas, mediante métodos físicos, químicos o plasma. La limpieza, desinfección y esterilización son la columna vertebral para prevenir infecciones ya que constituye un problema de salud. La OMS, refiere que 10% de pacientes hospitalizados presentan infecciones nosocomiales. El conocimiento en factores de riesgo y prevención disminuyen su incidencia, actividad primordial en enfermería médico-quirúrgica.

Objetivo: Elaborar un manual para el proceso y control de material quirúrgico, limpieza, desinfección y esterilización para la prevención y control de infecciones: intraoperatorio NIC (6545).

Material y métodos: Se realizó investigación documental revisando información en: libros, revistas científica indexadas y arbitradas consultadas en bases de datos como: el Centro de Recursos Académicos Informativos Virtuales, Scielo, Google académico, y taxonomía NIC, NOC. Ya realizada la revisión bibliográfica se delimitó contenido a desarrollar en 4 capítulos que conformaron el manual.

Resultados: El manual contiene 4 capítulos: I) Limpieza, II) Desinfección, III) Esterilización, que comprenden lo siguiente: objetivo, clasificación, métodos, mecanismos de acción y capítulo IV) Plan de cuidados estandarizado: Riesgo de infección 000 NIC y NOC.

Conclusiones: La elaboración de un manual para proceso y control de material quirúrgico: limpieza, desinfección y esterilización para la prevención y control de infecciones: intraoperatorio NIC (6545), con fundamentos científicos permite estandarizar el proceso y técnicas, evidenciando la importancia de establecer y fortalecer medidas preventivas, mejorando la seguridad del paciente.

Palabras clave: Material quirúrgico, enfermera quirúrgica, NIC 6545, limpieza, desinfección y esterilización



Universidad autónoma de San Luis Potosí
Facultad de enfermería y nutrición
Email: a177680@alumnos.uaslp.mx



Process and control of surgical material: cleaning, disinfection and sterilization for infection prevention and control: Intraoperative NIC (6545)

Liliana Cardona-Martínez, Verónica Gallegos-García

Introduction: Cleaning is the elimination of organic matter and reduces the load of pathogens, effective to intervene at different points of the epidemiological chain of intrahospital transferred infections. Disinfection suppresses pathogenic microorganisms, by physical and chemical means. Through three levels: Low level, intermediate and high level disinfection, it is carried out after a cleaning process and in some cases prior to sterilization, a process that eliminates microbial life including spores, through physical, chemical or plasmatic methods. Cleaning, disinfection and sterilization are the backbone to prevent infections as these are a health problem. WHO reports that 10% of hospitalized patients have nosocomial infections. Knowledge in risk factors and prevention reduce their incidence, a primary activity in medical-surgical nursing.

Objective: Develop a manual for the process and control of surgical material, cleaning, disinfection and sterilization for infection prevention and control: intraoperative NIC (6545).

Materials and methods: A documentary research was carried out reviewing information from: books, indexed and refereed scientific journals consulted in databases such as: Centro de Recursos Académicos Informativos Virtuales, Scielo, Google Scholar, and NIC taxonomy, NOC. Once the bibliographic review was carried out, content to be developed was delimited in 4 chapters that made up the manual.

Results: The manual contains 4 chapters: I) Cleaning, II) Disinfection, III) Sterilization, which comprise the following: objective, classification, methods, mechanisms of action and chapter IV) Standardized care plan: Risk of infection 000 NIC and NOC.

Conclusions: The elaboration of a manual for process and control of surgical material: cleaning, disinfection and sterilization for prevention and control of infections: intraoperative NIC (6545), With scientific foundations, it allows to standardize the process and techniques, evidencing the importance of establishing and strengthening preventive measures, improving patient safety.

Keywords: Surgical material, surgical nurse, NIC 6545, cleaning, disinfection and sterilization

Universidad autónoma de San Luis Potosí
Facultad de enfermería y nutrición
Email: a177680@alumnos.uaslp.mx





Intervención enseñanza pre quirúrgica para disminuir la ansiedad en el paciente pediátrico programado para cirugía: revisión bibliográfica

Abigail Adama-García, Josefina Gallegos-Martínez

Introducción: Entre el 40 y 60% de la población pediátrica que se somete a un proceso quirúrgico experimenta altos niveles de estrés y ansiedad. La necesidad de tener programas específicos para aliviar la ansiedad de los pacientes pediátricos cobra especial interés si tenemos en cuenta los efectos adversos que se asocian a una elevada ansiedad preoperatoria, principalmente durante el posoperatorio.

Objetivo: Analizar bibliografía nacional e internacional sobre la ansiedad presentada en el paciente pediátrico que será sometido algún procedimiento quirúrgico y las actividades de la NIC 5610 más favorables para disminuir la ansiedad que en estos se presenta, enfocándose en la sub etapa de la adolescencia.

Material y métodos: Revisión bibliográfica de tipo documental, descriptiva y sistemática, se realizó búsqueda bibliográfica seleccionando un total de 14 artículos, de los cuales algunos fueron excluidos a razón del escaso resultados en pacientes pediátricos. Determinando la muestra de nueve artículos para realizar la revisión.

Resultados: El 66% investigaciones son cuantitativas, el 33% fueron publicadas en el año 2015, se analizaron publicaciones en dos idiomas, 77% español y 22% en portugués y los lugares con mayor publicación fue España con un 33%, seguida por México y Brasil con un 22% cada una.

Discusión: La ansiedad prequirúrgica se asocia con factores sociodemográficos como edad, sexo, escolaridad y lugar de residencia, aumento del dolor posoperatorio y complicaciones o secuelas postoperatorias incluso 7 a 21 días posteriores a la cirugía. En los pacientes pediátricos se observa la presencia de terrores nocturnos, pesadillas, en otros. Las intervenciones de enfermería priorizan la visita prequirúrgica bien estructurada, la comunicación y educación que se da entre enfermera-paciente, y Enseñanza: individual del paciente y su familia.

Conclusión: De las intervenciones descritas en la bibliografía las actividades de enfermería de la NIC 5610 Enseñanza prequirúrgica beneficia la disminución de la ansiedad prequirúrgica.

Palabras clave: Ansiedad: prequirúrgica, pediátrica, intervenciones, enfermería.



Universidad autónoma de San Luis Potosí
Facultad de enfermería y nutrición
Email: a177680@alumnos.uaslp.mx



Pre-surgical teaching intervention to reduce anxiety in pediatric patients scheduled for surgery: literature review

Abigail Adama-García, Josefina Gallegos-Martínez

Introduction: Between 40 and 60% of the pediatric population that undergoes a surgical process experiences high levels of stress and anxiety. The need to have specific programs to relieve anxiety in pediatric patients is of special interest if we take into account the adverse effects associated with high preoperative anxiety, mainly during the postoperative period.

Objective: Analyze national and international literature about anxiety presented in pediatric patients who will undergo a surgical procedure and the more favorable activities to reduce the anxiety which occurs in these of the NIC 5610, focusing on the substage of adolescence.

Materials and methods: Bibliographic review of documentary, descriptive and systematic type, a bibliographic search was carried out selecting a total of 14 articles, of which some were excluded due to low results in pediatric patients. Determining a sample of nine articles to perform the review.

Results: 66% research is quantitative, 33% were published in 2015, publications were analyzed in two languages, 77% Spanish and 22% in Portuguese and the places with the highest publication was Spain with 33%, followed by Mexico and Brazil with 22% each.

Discussion: Preoperative anxiety is associated with sociodemographic factors such as age, gender, education and place of residence, increased postoperative pain and postoperative complications or sequelae even 7 to 21 days after surgery. In pediatric patients the presence of night terrors, nightmares, and others is observed. Nursing interventions prioritize the well-structured preoperative visit, communication and education that occurs between nurse-patient, and teaching: individual of the patient and their family.

Conclusion: Of the interventions described in the literature, the nursing activities of NIC 5610 Presurgical teaching benefit from reduction of preoperative anxiety.

Keywords: Anxiety: pre-surgical, pediatric, interventions, nursing

Universidad autónoma de San Luis Potosí
Facultad de enfermería y nutrición
Email: a177680@alumnos.uaslp.mx





Manejo de la Infección Intrahospitalaria de Herida Quirúrgica: Revisión Bibliográfica

Diana Abigail Gallegos-Cerda, Erika Adriana Torres-Hernández, Villela Reyes-Claudia

Introducción: Las infecciones del sitio quirúrgico, son aquellas que ocurren dentro de los 30 días posteriores a la cirugía o hasta 90 días después de colocación de implante. Será importante rescatar la valoración integral de enfermería involucrando el tiempo perioperatorio.

Objetivo: Destacar los cuidados de enfermería relacionados a la infección intrahospitalaria de herida quirúrgica a partir de una revisión bibliográfica.

Material y métodos: Revisión bibliográfica tipo documental-descriptiva. Búsqueda de información bibliográfica en una ventana de tiempo entre 2011 y 2021. Se revisaron medios de información como libros, revistas científicas y material electrónico a partir del recurso de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí: Centro de Recursos Académicos Informativos Virtuales, Scielo, Elsevier, Up to Date, CUIDEN, LILACS, Google Académico y trabajos de fin de grado. Utilizando un total de 17 artículos para la realización de la matriz del documento, revisados en tres idiomas: inglés español y portugués.

Resultados: En el manejo de la infección intrahospitalaria de herida quirúrgica es importante seguir rescatando la profilaxis, uso de antibiotioterapia, curación de herida quirúrgica, uso de antisépticos y apósitos y la implementación de terapia de presión negativa como nuevo avance por excelencia en el tratamiento de herida quirúrgica con cierre por segunda intención.

Conclusiones: El manejo de la herida quirúrgica está involucrado por factores clínicos que actúan en el momento perioperatorio. Es necesario crear un sistema de prevención con un enfoque multidisciplinario que incluya la participación del paciente, cuidador y personal de salud involucrado. La enfermera quirúrgica como especialista, cuenta con gran responsabilidad, ya que la enfermería basada en evidencia propone que este manejo sea exclusivo de personal capacitado y especializado en el área. Es importante seguir retomando la valoración Integral de Enfermería; ya que será la que nos de los indicios hacía el manejo adecuado, especializado e individualizado como se propone en las diversas fuentes bibliográficas.

Palabras clave: Valoración enfermería, atención enfermería, cuidados enfermería, infecciones, herida quirúrgica.



Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Facultad de Enfermería y Nutrición
Email: a246430@alumnos.uaslp.mx



Management of Intrahospital Surgical Wound Infection: A Literature Review

Diana Abigail Gallegos-Cerda, Erika Adriana Torres-Hernández, Villela Reyes-Claudia

Introduction: Surgical site infections are those that occur within 30 days after surgery or up to 90 days after implant placement. It will be important to rescue the comprehensive nursing assessment involving perioperative time.

Objective: Highlight the nursing care related to intrahospital surgical wound infection based on a bibliographic review.

Materials and methods: Documentary-descriptive bibliographic review. Search for bibliographic information in a timeframe between 2011 and 2021. Information media such as books, scientific journals and electronic material were reviewed from resources of the Autonomous University of San Luis Potosí: Centro de Recursos Académicos Informativos Virtuales, Scielo, Elsevier, Up to Date, CUIDEN, LILACS, Google Scholar and final degree projects. Using a total of 17 articles for realization of the matrix of the document, reviewed in three languages: English, Spanish and Portuguese.

Results: In the management of hospital-acquired surgical wound infection, it is important to continue rescuing prophylaxis, use of antibiotic therapy, surgical wound healing, use of antiseptics and dressings and the implementation of negative pressure therapy as a new advance by excellence in the treatment of surgical wounds with closure by second intention.

Conclusions: Management of surgical wounds is involved by clinical factors which act in the perioperative moment. It is necessary to create a prevention system with a multidisciplinary approach that includes the participation of the patient, caregiver and health personnel involved. The surgical nurse as a specialist, has a great responsibility, since evidence-based nursing proposes that this management should be exclusive of trained and specialized personnel in the area. It is important to continue resuming Integral Nursing assessment; since it will be the one which gives us the indications towards appropriate, specialized and individualized management as proposed in various bibliographic sources.

Keywords: Nursing assessment, nursing care, sick care, infections, surgical wound

Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Facultad de Enfermería y Nutrición
Email: a246430@alumnos.uaslp.mx





Representación social del profesional de enfermería ante la urgencia y emergencia en un hospital de segundo nivel

Evelin Iveth Valenzuela-Villa, Alejandro Torres-Reyes, Irvin Iván Gómez-Hernández, Inés Tenahua-Quitl, Mayra Samira De León-Ramírez

Objetivo: Explorar, conocer la realidad del profesional de enfermería ante la urgencia y emergencia en un Hospital de segundo nivel de atención

Antecedentes: Siendo urgencias el acceso principal donde suceden acciones trascendentales y únicas para conservar la vida o limitar el daño, sus recursos humanos, físicos y económicos tienen que lograr a toda costa los máximos objetivos con atención oportuna y de calidad, por tanto, esta área ha experimentado los cambios más rápidos y profundos siguiendo también al rápido aumento de la demanda involucrando a todos los profesionales que se encuentran dentro de estos servicios de urgencias en mayor o menor grado para mejorar de la calidad que percibirá el paciente y sus acompañantes, como son; transmitir la sensación de que pueden estar seguros de que la organización funciona, que el trato personal es adecuado y que la información ofrecida cada momento del proceso asistencial es certera. Siendo urgencias el acceso principal donde suceden acciones trascendentales y únicas para conservar la vida o limitar el daño, En el área de urgencias requiere de demostración científica y práctica por parte del profesional de enfermería, por lo cual se han sometido a vertiginosos cambios como la creación de la especialidad en urgencias para asegurar que los sistemas de emergencias tengan una respuesta apropiada, eficiente y de calidad ante la demanda de atención sanitaria, dentro en el cual, el profesional de enfermería se vuelve el actor principal al recibir, valorar y clasificar la emergencia.

Métodos: Estudio con abordaje cualitativo, bajo la perspectiva de enfoque fenomenológico Teoría Fundamentada desarrollada por Glaser y Strauss (1967). El muestreo teórico hasta llegar a la saturación teórica de los datos. con n= 10 licenciados en enfermería que laboran en el servicio de urgencias en un segundo nivel de atención. Se realizaron entrevistas a profundidad a 10 profesionales de enfermería, las cuales fueron grabadas y transcritas en su totalidad. Se realizó análisis de contenido donde se identificaron categorías. Se aplicó entrevista semi estructurada que consta de 11 preguntas abiertas y previamente redactadas.



Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Email: ivangomez.gh@gmail.com



Núm. de registro del protocolo: 240721

Resultados: Se encontró que los profesionales se perciben competentes dentro del área de urgencia, es entendido como el líder responsable que coordina los cuidados, cumple sus funciones, toma decisiones en la aplicación el pensamiento crítico y controlando las emociones al momento de actuar conforme a las emergencias. Se puede argumentar que los elementos investigados se perciben como profesionistas competentes dentro de una de las áreas más complicadas e importantes de un hospital.

Conclusiones: El liderazgo como habilidad humana fortalece la dirección y la gestión, para que la enfermera y su equipo alcancen los objetivos del sistema de cuidados.

Palabras clave: Enfermería, licencia en enfermería, urgencias médicas, enfermería de urgencia, atención de enfermería, análisis cualitativo, medicina de emergencia basada en la evidencia.





Social representation of the nursing professional in the facet of urgencies and emergencies at a second-level hospital

Evelin Iveth Valenzuela-Villa, Alejandro Torres-Reyes, Irvin Iván Gómez-Hernández, Inés Tenahua-Quitl, Mayra Samira De León-Ramírez

Objective: Explore, Know the reality of the nursing professional in the facet of urgencies and emergencies at a second-level hospital.

Background: Being emergencies the main access where transcendental and unique actions happen to preserve life or limit damage, their human, physical and economic resources have to achieve at all costs the maximum objectives with timely and quality attention, Therefore, this area has experienced the fastest and most profound changes also following the rapid increase in demand, involving all professionals who are within these emergency services to a greater or lesser degree to improve the quality that the patient and their companions would perceive, such as; Transmit the feeling that they can be sure that the organization works, that personal treatment is adequate and that offered information at each step of the care process is accurate. Being emergencies the main access where transcendental and unique actions happen to preserve life or limit damage in the emergency area, it requires a scientific and practical demonstration by the nursing professional, therefore, they it has undergone vertiginous changes such as the creation of the specialty in emergencies to ensure that emergency systems have an appropriate, efficient and quality response to the demand for health care, within which the nursing professional becomes the main actor when receiving, assessing and classifying the emergency.

Methods: Study with qualitative approach under the perspective of phenomenological approach of the Grounded Theory developed by Glaser and Strauss (1967). Theoretical sampling until reaching theoretical saturation of the data. with $n = 10$ nursing graduates working in the emergency department at a second level of care. In-depth interviews were conducted with 10 nursing professionals, which were recorded and transcribed in their totality. Content analysis was performed where categories were identified. Applied semi-structured interview consisting of 11 open and previously written questions.



Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Email: ivangomez.gh@gmail.com



Protocol Registration No.: 240721

Results: It was found that professionals perceive themselves competent within the emergency area, they get involved as a responsible leader who coordinates care, fulfill their functions, make decisions in the application of critical thinking and of controlling emotions when acting according to emergencies. It can be argued that the elements investigated are perceived as competent professionals within one of the most complicated and important areas of a hospital.

Conclusions: Leadership as a human skill strengthens direction and management, which enables the nurse and their team to achieve the objectives of the care system.

Keywords: Nursing, nursing license, medical emergencies, urgent nursing care, nursing care, qualitative analysis, evidence-based emergency medicine





Continuidad de cuidados: análisis de concepto

Jahir Herrera-Rodríguez, Rosa María Galicia-Aguilar, Erick Landeros-Olvera

Introducción: La continuidad de cuidados (CC) es una metodología de práctica avanzada que articula el abordaje integral de cuidado para dar seguimiento apropiado a las personas con vulnerabilidad clínica sobre todo después del egreso hospitalario. En el contexto latinoamericano es escasa la literatura acerca del modelo de CC en el que se encuentre implicada la población con enfermedades crónicas y el cuidado de enfermería. De acuerdo con la revisión de la literatura, se aprecia la falta de claridad en la definición, atributos y medición del concepto en la región latinoamericana, lo que puede afectar el desarrollo e implementación de la sistemática de la CC.

Objetivo: Clarificar el concepto de Continuidad de Cuidados y proponer una definición en el contexto latinoamericano mediante la Metodología de Walker y Avant.

Metodología: El estudio se llevó a cabo en ocho etapas, para analizar las características y atributos que definen la continuidad de cuidados. Para la búsqueda de la literatura y selección de artículos científicos relacionados con el concepto, se revisaron las bases de datos EBSCO, Science Direct, Lilacs, Scielo, PubMed y Cuiden.

Resultados: En la búsqueda de literatura se obtuvieron 1727 publicaciones, de las cuales 376 se encontraban repetidas, 1328 no cumplían con los criterios de inclusión y solo 22 artículos fueron seleccionados por la relación directa con la temática. Con base al análisis se identifican distintas definiciones y atributos del concepto, a partir de los cuales se propone una definición que unifique su significado y guíe su aplicación en el contexto de la transición del paciente a su domicilio.

Conclusión: La continuidad de cuidados tiene como objetivo reducir la hospitalización, mejorar la salud y calidad de vida de las personas, para lograrlo es básico clarificar el concepto, establecer estrategias para su implementación y medir su efectividad.

Palabras clave: Continuidad de la atención al paciente, enfermería, sistemas de salud, cuidado de transición, análisis de concepto





Continuity of care: concept analysis

Jahir Herrera-Rodríguez, Rosa María Galicia-Aguilar, Erick Landeros-Olvera

Introduction: Continuity of care (CC) is an advanced practice methodology that articulates the comprehensive approach to care to provide appropriate follow-up to people with clinical vulnerability, especially after hospital discharge. In the Latin American context, there is little literature on the CC model in which the population with chronic diseases and nursing care is involved. According to literature review, there is a lack of clarity in the definition, attributes and measurement of the concept in Latin America, which may affect the development and implementation of CC systematics.

Objective: Clarify the concept of Continuity of Care and propose a definition in the Latin American context through Walker and Avant's Methodology.

Methodology: The study was conducted in eight stages, to analyze the characteristics and attributes that define continuity of care. For the search of the literature and selection of scientific articles related to the concept, EBSCO, Science Direct, Lilacs, Scielo, PubMed and Cuiden databases were reviewed.

Results: In the literature search, 1727 publications were obtained, of which 376 were repeated, 1328 did not meet the inclusion criteria and only 22 articles were selected for the direct relationship with the theme. Based on the analysis, different definitions and attributes of the concept are identified, from which a definition is proposed that unifies its meaning and guides its application in the context of the patient's transition to his home.

Conclusion: The continuity of care aims to reduce hospitalization, improve the health and quality of life of people, to achieve this it is essential to clarify the concept, establish strategies for its implementation and measure its effectiveness.

Keywords: Continuity of patient care, infirmary, health systems, transitional care, concept analysis





Efecto de una intervención para disminuir el estrés en madres de recién nacidos prematuros

Esmeralda Herrera-Ake, Alejandro Torres-Reyes, Mayra Samira De León-Ramírez, Ise Hidalgo-Arce, Florentina Salazar-Mendoza, Francisco Adrian Morales-Castillo

Objetivo: Evaluar el efecto de una intervención por parte del profesional de enfermería para la disminución del nivel de estrés en madres de RN prematuros ingresados a la UCIN.

Antecedentes: Cada año, nacen cerca de 30 millones de niños prematuros, con necesidades de una atención especializada, por lo que requiere el ingreso a la UCIN, lo que provoca que las madres se enfrenten a una situación nueva y desconocida donde se ve privado el vínculo filial durante largo tiempo, ocasionando síntomas de estrés.

Métodos: Estudio cuasiexperimental con $n=60$ madres de RN prematuros ingresados a la UCIN. Muestreo por conveniencia, sin embargo, una vez seleccionados, se aleatorizaron, en un solo grupo intervenido. La intervención consistió en 1 sesión impartida 5 veces a la semana por 15 días. Se aplicó la Escala de Estrés Parental. Se utilizó estadística descriptiva y t de Student.

Núm. de registro del protocolo: 007-03-2021

Resultados: La edad promedio fue de 26.4 ± 5.761 con predominio de escolaridad secundaria ($f=30,50\%$). Se encontró diferencia significativa en el nivel de estrés después de la intervención ($p < .001$).

Conclusiones: La intervención demostró ser eficaz para disminuir el estrés en las madres con RN prematuros hospitalizados, por lo que el profesional de enfermería juega un papel importante en la implementación de intervenciones en los servicios de Unidades de Cuidados Intensivos Neonatales para facilitar la integración de la madre en el cuidado del RN prematuro, la creación del vínculo madre-hijo y fortalecimiento del rol materno.

Palabras clave: Estrés psicológico, recién nacido prematuro, relaciones madre-hijo, hospitalización, enfermería



Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
Facultad de enfermería
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Facultad de enfermería
Email: deleon281091@gmail.com



Effect of an intervention to reduce stress in mothers of preterm infants

Esmeralda Herrera-Ake, Alejandro Torres-Reyes, Mayra Samira De León-Ramírez, Ise Hidalgo-Arce, Florentina Salazar-Mendoza, Francisco Adrian Morales-Castillo

Objective: Assess the effect of a nursing intervention to reduce stress levels in mothers of preterm NB admitted to the NICU.

Background: Every year, about 30 million premature babies are born, with needs for specialized care, so they require admission to the NICU, which causes mothers to face a new and unknown situation where the filial bond is deprived for a long time, causing symptoms of stress.

Methods: Quasi-experimental study with n=60 mothers of premature NB admitted to the NICU. Convenience sampling, however, once selected, were randomized, in a single intervened group. The intervention consisted of 1 session given 5 times a week for 15 days. The Parental Stress Scale was applied. Descriptive statistics and Student's t were used.

Protocol Registration No.: 007-03-2021

Results: The mean age was $26.4 \pm 5,761$ with a predominance of schooling at the level of high school (f=30.50%). Significant difference was found in the level of stress after the intervention ($p < .001$).

Conclusions: The intervention proved to be effective in reducing stress in hospitalized mothers with premature NB, so the nursing professional plays an important role in the implementation of interventions in the services of Neonatal Intensive Care Units to facilitate the integration of the mother in the care of premature NB, the creation of the mother-child bond and strengthening the maternal role.

Keywords: Psychological stress, premature newborn, mother-child relations, hospitalization, infirmary

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
Facultad de enfermería
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Facultad de enfermería
Email: deleon281091@gmail.com





Conjunto articulado de sistemas ideológicos sobre la práctica de lavado de manos en los Nahuas Mesoamericanos, Estado del Arte

Viviana Soirée Amaya Iliosa, Gabriel Luis Bourdin Rivero, Javier Badillo Zúñiga

El lavado de manos es uno de los métodos más simples y eficaces para incidir en la disminución de las infecciones asociadas a la atención sanitaria, es una línea de investigación involucrada en un gran campo para la prevención y manejo de infecciones derivadas de la atención sanitaria, que incluye varias acciones y estrategias. En México, la NOM-045-SSA2-2005, para la vigilancia epidemiológica, prevención y control de las infecciones nosocomiales define a la infección nosocomial como la multiplicación de un patógeno en el paciente o en el trabajador de la salud que puede o no dar sintomatología, y que fue adquirido dentro del hospital o unidad médica. Algunos estudios cuantitativos muestran una baja adhesión a esta práctica, ya que el personal de salud la omite hasta en un 60% de las situaciones en las que es necesaria al tener contacto con los pacientes (SSA, 2011).

Históricamente en el México Antiguo, desde los inicios de la atención sanitaria institucionalizada este procedimiento estuvo relacionado con el cuidado de los enfermos, no por parte de los españoles conquistadores, sino por parte de los indígenas nativos del México Antiguo como un conocimiento transmitido de padres a hijos de las costumbres de limpieza e higiene que existían antes de la llegada de los españoles y las cuales se conocen gracias a los primeros cronistas españoles, así como por la presencia de algunos vestigios para la higiene, como el baño de Moctezuma que son fuentes históricas primarias y a los aportes de Miguel León-Portilla, Jacques Soustelle, Alfredo López-Austin.

Por otro lado, el desconocimiento de los europeos sobre las formas de transmisión de ciertas enfermedades, de los microorganismos y de la importancia de la higiene como medida profiláctica en la prevención de enfermedades infecciosas convertía a la atención médica en una práctica insalubre en el México Colonial.

Palabras clave: Historia de la Enfermería, Higiene de las Manos, Epidemias, Historia del Siglo XV, Historiografía



Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia
Email: soireeamaya@gmail.com



Articulated set of ideological systems about the practice of hand washing in Mesoamerican Nahuas, State of the Art

Viviana Soirée Amaya Iliosa, Gabriel Luis Bourdin Rivero, Javier Badillo Zúñiga

Handwashing is one of the simplest and most effective methods to influence the reduction of infections associated with health care, it is a line of research involved in a large field for prevention and management of infections derived from health care, which includes several actions and strategies. In Mexico, NOM-045-SSA2-2005, for the epidemiological surveillance, prevention and control of nosocomial infections, defines nosocomial infection as the multiplication of a pathogen in the patient or health worker that may or may not give symptoms, and which was acquired within the hospital or medical unit. Some quantitative studies show a low adherence to this practice, since health personnel omit it in up to 60% of the situations in which it is necessary when having contact with patients (SSA, 2011).

Historically in Ancient Mexico, since the beginning of institutionalized health care this procedure was related to the care of the sick, not by the conquering Spaniards, but by natives of Ancient Mexico. as a knowledge transmitted from parents to childrens about the customs of cleanliness and hygiene that existed before the arrival of the Spaniards and which are known thanks to the first Spanish chroniclers, as well as the presence of some vestiges for hygiene, such as Moctezuma's bath that are primary historical sources and the contributions of Miguel León-Portilla, Jacques Soustelle, Alfredo López-Austin.

On the other hand, the ignorance of Europeans about the forms of transmission of certain diseases, microorganisms and the importance of hygiene as a prophylactic measure in the prevention of infectious diseases made medical care an unhealthy practice in Colonial Mexico.

Keywords: History of nursing, hand hygiene, epidemics, history of the fifteenth century, historiography





Calidad de vida profesional del personal de enfermería que labora en áreas Covid-19

Ma. Rosy Fabián-Victoriano, María Adriana Chaparro-Sánchez, María Elena Pérez-Zárate,
Laura Correa-Roan, Tanya Godoy-Martínez

Introducción: La pandemia causada por el SARS-CoV2 ha causado conmoción a nivel internacional, en todos los ámbitos, incluido el ámbito de la salud; el Personal de Enfermería (PE) ha desempeñado un papel crucial en la atención directa a los pacientes afectados por Covid-19 realizando actividades inherentes a la profesión, en muchas ocasiones rebasados por la demanda de los usuarios y las necesidades de estos, situaciones que pueden incidir en la percepción de la Calidad de Vida Profesional (CVP).

Objetivo: Determinar la calidad de vida profesional del PE que labora en áreas COVID-19.

Material y métodos: Estudio descriptivo, observacional, prospectivo, transversal; población PE adscrito a áreas Covid-19, muestra a conveniencia n:134 PE, incluidos de forma secuencial. Se utilizó el instrumento Calidad de Vida Profesional validado al español (α 0,93), más variables sociodemográficas y profesionales. Análisis estadístico realizado con programa SPSS. Protocolo aprobado por Comités de Investigación y Ética, registro 41-157-2020.

Resultados: Se incluyeron 134 PE, media de edad 30.59 años (DE=7.611), predominio sexo femenino (76.1%), 60.4% con licenciatura, una tercera parte (35.8%) con menos de 1 año de antigüedad; 67.2% percibieron su CVP como buena, 32.8% regular; puntuación media del CVP-35 fue de 256.86 puntos (DE=28.98). La percepción de la Calidad de vida global obtuvo puntuación media de 7.69 (DE=2.11). La dimensión en la que el PE percibe una mejor CVP fue motivación intrínseca media de 76.9 (DE=8.8).

Conclusiones: El PE adscrito a las áreas Covid-19 percibe una buena CVP y una buena calidad de vida global, a pesar de la situación excepcional que se está viviendo en los servicios de salud durante la pandemia por Covid-19; quizá estos resultados se relacionen con los altos niveles de motivación intrínseca que se obtuvieron y con la edad de los participantes, ya que más de la mitad son menores de 30 años.

Palabras clave: Enfermería, Calidad de Vida, Covid-19



Hospital General Dr. Manuel Gea González
Email: marofavi@gmail.com



Professional life quality of nursing staff working in COVID-19 areas

Ma. Rosy Fabián-Victoriano, María Adriana Chaparro-Sánchez, María Elena Pérez-Zárate,
Laura Correa-Roan, Tanya Godoy-Martínez

Introduction: The pandemic caused by SARS-CoV2 generated an international shock, in all areas, including the healthcare area; Nursing Staff (NS) has played a crucial role in the direct care of patients affected by Covid-19 by carrying out activities inherent to the profession, in many cases exceeded by the demand of users and their needs, situations which can affect the perception of the Quality of Professional Life (QPL).

Objective: Determine the quality of professional life of NS working in COVID-19 areas.

Materials and methods: Descriptive, observational, prospective, cross-sectional study; NS population assigned to Covid-19 areas, sample by convenience n:134 NS, included sequentially. The Quality of Professional Life instrument validated in Spanish (α 0.93) was used, plus socio-demographic and professional variables. Statistical analysis performed through SPSS software. Protocol approved by Research and Ethics Committees, registration 41-157-2020.

Results: 134 NS were included, mean age 30.59 years (SD=7,611), predominantly female (76.1%), 60.4% with a bachelor's degree, one third (35.8%) with less than 1 year of seniority; 67.2% perceived their QPL as good, 32.8% fair; mean QPL-35 score was 256.86 points (SD=28.98). The perception of the overall Quality of Life obtained an average score of 7.69 (SD=2.11). The dimension in which the NS perceives a better QPL was a mean intrinsic motivation of 76.9 (SD=8.8).

Conclusions: NS assigned to Covid-19 areas, perceive a good QPL and a good overall quality of life, despite the exceptional situation that is being experienced in health services during the Covid-19 pandemic; Perhaps these results are related to the high levels of intrinsic motivation that were obtained and to the age of the participants, since more than half are under 30 years old.

Keywords: Nursing, Quality of Life, Covid-19.

Hospital General Dr. Manuel Gea González
Email: marofavi@gmail.com





La enfermera con rol ampliado en la colaboración interprofesional para la atención del adulto mayor

Virginia Reyes-Audiffred

Introduction: La complejidad que implica el proceso envejecimiento aunado a la presencia de enfermedades crónicas en la población de adultos mayores ocasiona la presencia de múltiples necesidades biológicas psicológicas y sociales, que es necesario atender por medio de múltiples profesionales que trabajen en equipo por lo que la colaboración interprofesional es importante. La enfermera con rol ampliado, es necesario trabaje de manera conjunta con médico, trabajadora social y demás equipo de salud para derivar el plan de atención y contribuir en la atención integral al adulto mayor (AM). Sin embargo, en instituciones de salud aún la colaboración interprofesional no se encuentra plenamente establecida debido a diferentes factores.

Objetivo: Describir las experiencias de las enfermeras mexicanas en la colaboración interprofesional.

Metodología: Estudio cualitativo, descriptivo. De mayo a octubre 2019, previa firma del conocimiento informado, se realizaron entrevistas a profundidad a 20 enfermeras seleccionadas de manera intencional con nivel académico mínimo licenciatura con diplomados, cursos, especialidad y /o maestría, que ya tenían laborando mínimo 3 años en un servicio relacionado con la atención al AM en alguna institución de salud pública o privada de 1er, 2do. o 3er nivel de atención. Se transcribieron las entrevistas y posteriormente se realizó el análisis.

Resultados: Luego de realizar el análisis de los datos fue posible obtener las experiencias de las enfermeras en la colaboración interprofesional en tres categorías: 1) Entre profesionales de enfermería, 2) Enfermería, trabajo social y otros profesionales y 3) Enfermería y médicos.

Conclusiones: El alcance de estas dimensiones varían dependiendo de la institución en la cual labora. Sin embargo, entre los obstáculos que se refirieron en todas las instituciones para la colaboración interprofesional fueron los relacionados con la falta de tiempo, las relaciones de poder y el nivel de jerarquía entre el equipo de salud.

Palabras clave: Enfermera de Práctica Avanzada, colaboración interprofesional, adulto mayor



Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia
Email: virginia66@yahoo.com



The nurse with an expanded role in interprofessional collaboration for the care of the older adult

Virginia Reyes-Audiffred

Introduction: Complexity involved in the aging process coupled with the presence of chronic diseases in the older adult population causes the presence of multiple psychological and social biological needs, which must be addressed through multiple professionals who work as a team, so interprofessional collaboration is important. The nurse with an expanded role, it is necessary to work together with a doctor, social worker and other health team to refer the care plan and contribute to the comprehensive care of the older adult (OA). However, in health institutions interprofessional collaboration is not yet fully established due to different factors.

Objective: Describe the experience of Mexican nurses in interprofessional collaborations.

Methodology: Qualitative, descriptive study. From May to October, 2019, after signing the informed consent, an in-depth interview was conducted with 20 intentionally selected nurses with a minimum academic level of bachelor with diplomas, courses, specialty and / or master's degree, who already had at least 3 years of experience in a service related to the attention to OA in a public or private health institution of 1st, 2nd. or 3rd level of care. Interviews were transcribed and the analysis was subsequently performed.

Results: After analyzing the data, it was possible to infer the experiences of nurses in terms of interprofessional collaboration within three categories: 1) Between nursing professionals, 2) Nursing, social work and other professionals and 3) Nursing and physicians.

Conclusions: The scope of these dimensions varies depending on the institution in which they work. However, among the obstacles that were referred to in all institutions for interprofessional collaboration were those related to lack of time, power relations and hierarchy levels among the health team.

Keywords: Advanced Practice Nurse, interprofessional collaboration, older adult





Historias de violencia y desigualdad de género en mujeres del mercado municipal de Santa Ana, año 2020

Cristina de Los Ángeles Aparicio de Carpio, Xiomara Milena Lucha de Henríquez, Rosa Lidia Moran, José Manuel Pérez

El estudio en poblaciones de mujeres del mercado municipal de Santa Ana, en El Salvador, cuyo objetivo se dirigió a realizar un análisis de la situación de desigualdad y la violencia de género en las mujeres. Se realizó bajo un enfoque cualitativo de tipo fenomenológico, la entrevista a profundidad realizada permitió registrar la información que condujo a la identificación y caracterizar la situación de violencia en sus diferentes formas como violencia física, sexual, psicológica, económica, patrimonial debido a relaciones asimétricas dentro de su hogar producto del machismo y un sistema patriarcal que predomina. Lo anterior a la luz de los derechos humanos; inherentes tanto al hombre como a la mujer y que en situaciones de violencia intrafamiliar son vulnerados. También se encontró problemáticas que afectan el bienestar y calidad de vida, así como su desarrollo en la sociedad, entre ellas, la falta de acceso a la educación debido a la falta de oportunidades para prepararse académicamente para un mejor empleo, limitada participación en la toma de decisiones en relación con la procreación, es decir en el disfrute de sus derechos sexuales y reproductivos, entre otros. Es evidente que la situación en que se encuentran de violencia y desigualdad de género limitan su desarrollo e impactan en la vida de su familia sobre todo la de sus hijos que muchas veces se encuentran atrapados sufriendo los efectos de la violencia, esperando por un futuro mejor que les ofrezca amor, sustento, respeto y protección.

Palabras claves: violencia, desigualdad de género, mujeres, mercado municipal



Instituto Especializado de Profesionales de la Salud
IEPROES, Centro Regional Santa Ana
Email: jmperez@ieproes.edu.sv



Stories of violence and gender inequality in women of the municipal market of Santa Ana, year 2020

Cristina de Los Ángeles Aparicio de Carpio, Xiomara Milena Lucha de Henríquez, Rosa Lidia Moran, José Manuel Pérez

The study in women's populations of the municipal market of Santa Ana, in El Salvador, whose objective was to carry out an analysis of the situation of inequality and gender violence in women. Was carried out under a qualitative approach of phenomenological type, the in-depth interview allowed to record information which led to the identification and characterization of the situation of violence in its different forms such as physical, sexual, psychological, economic, patrimonial violence due to asymmetrical relationships within their home, product of male chauvinism and the patriarchal system that predominates.

This, under the light of human rights; inherent in both men and women and which in situations of domestic violence are violated. Problems which affect the well-being and quality of life, as well as their development in society, were also found, among these, the lack of access to education due to lack of opportunities to prepare academically for a better job, limited participation in decision-making in relation to procreation, meaning, in the enjoyment of their sexual and reproductive rights, among others. It is evident that the situation of violence and gender inequality in which they find themselves limits their development and has an impact on the life of their family, especially that of their children who are often trapped suffering the effects of violence, hoping for a better future that offers them love, sustenance, respect and protection.

Keywords: violence, gender inequality, women, municipal market





Diabetes mellitus, insuficiencia arterial y necrobiosis diabética. Presentación de caso clínico

Mariana Guerrero-Paulin, Edgardo García-Rosas

Introducción: La persona con diabetes, presenta un mayor riesgo de complicaciones que afectan a muchos sistemas orgánicos. Entre las principales complicaciones encontradas se menciona la necrobiosis diabética e insuficiencia arterial, en el presente caso clínico se aplicó el proceso de cuidado de enfermería con el uso de la taxonomía NANDA-NIC-NOC.

Objetivo: Desarrollar el proceso del cuidado de enfermería aplicado a un paciente con diagnóstico de necrobiosis diabética, usando la Taxonomía NANDA-NIC-NOC, para contribuir al conocimiento de la disciplina de enfermería.

Resultados: Paciente masculino de 64 años, complexión caquéctica. Refiere inicio de su padecimiento actual con mancha en orotejo izquierdo, se le realizó amputación de 1er y 2do orotejo. Ingresa por cuadro de 1 mes de evolución, cambios en la coloración del miembro inferior izquierdo, fetidez, exudado purulento y presencia de miasis. Toxicomanías: tabaquismo positivo 2 cajetillas diarias por 20 años. APP: DM2 de 2 años de evolución de mal control. IMC: 14.7 kg/m² Hb: 8.8 g/dl Hemoglobina glicosilada HbA1C: 9.5%. Herida quirúrgica en miembro inferior izquierdo con parche limpio. En cuanto a sus actividades básicas de la vida diaria refiere que depende de la ayuda de sus familiares para la mayoría de éstas. Vive con sus padres en casa propia de los mismos en el medio urbano, en la cual habitan 8 personas. Hacinamiento positivo.

Diagnósticos de enfermería prioritarios: {00257} Síndrome de fragilidad del anciano, {00204} Perfusión tisular periférica ineficaz, {00004} Riesgo de infección. Se construyeron planes de cuidado, se usó NIC y NOC. Se consultaron fuentes bibliográficas para fundamentar las intervenciones.

Conclusiones: A través del proceso de atención de enfermería, los profesionales pueden brindar cuidados de manera sistemática, priorizar las necesidades e intervenir de manera oportuna, lo que se traduce en el incremento de la calidad de la atención.

Palabras clave: Proceso de cuidado de enfermería, necrobiosis diabética, amputación supracondílea.



Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Facultad de Enfermería y Nutrición
Unidad de Posgrado e Investigación
Email: marianagp3096@gmail.com



Diabetes mellitus, arterial insufficiency and diabetic necrobiosis. Clinical case presentation

Mariana Guerrero-Paulin, Edgardo García-Rosas

Introduction: The person with diabetes has an increased risk of complications that affect many systems. Among the main complications found there is diabetic necrobiosis and arterial insufficiency, in the present clinical case, the nursing care process was applied with the use of NANDA-NIC-NOC taxonomy.

Objective: Develop the nursing care process applied to a patient diagnosed with diabetic necrobiosis, using NANDA-NIC-NOC Taxonomy, to contribute to the knowledge of the nursing discipline.

Results: 64 years old male patient, cachectic complexion. Refers to the beginning of his current condition with a stain on his left toe, he underwent amputation of 1st and 2nd toe. Admission by picture of 1 month of evolution, changes in the coloration of the lower left limb, fetidity, purulent exudate and presence of myiasis. Drug addiction: positive, smoking 2 packs a day for 20 years. APP: DM2 of 2 years of evolution of poor control. BMI: 14.7 kg/m² Hb: 8.8 g/dl Glycosylated hemoglobin HbA1C: 9.5%. Surgical wound on the lower left limb with clean patch. As for his basic activities of daily living, he says that he depends on the help of his relatives for most of them. He lives with his parents in their own house in the urban environment, in which 8 people live. Positive overcrowding.

Priority nursing diagnoses: [00257] Frailty syndrome of the older adult, [00204] Ineffective peripheral tissue perfusion, [00004] Risk of infection, Care plans were built, NIC and NOC were used. Bibliographic sources were consulted to substantiate the interventions.

Conclusions: Through the nursing care process, professionals can systematically provide care, prioritize needs, and intervene in a timely manner, resulting in increased quality of care.

Keywords: Nursing care process, diabetic necrobiosis, supracondylar amputation.

Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Facultad de Enfermería y Nutrición
Unidad de Posgrado e Investigación
Email: marianagp3096@gmail.com





Vivencias de los Estudiantes de la carrera de Enfermería de IEPROES Sede San Salvador en Servicio Social durante la emergencia del COVID-19 estudio realizarse de abril a diciembre de 2020

Oswaldo Antonio Vargas-Ventura

La pandemia covid 19 trajo consigo un cambio para todo ser humano en la fase del planeta tierra ya que modificó el modo de vivir de todos ante un virus que tuvo en zozobra ya que se tenía poca información sobre el mismo y esto generaba a la población miedo e incertidumbre, los diferentes medios abonaban más a este miedo colectivo y se tomó como medida única el confinamiento domiciliario para salvaguardar a la población, esto era el diario vivir de la población, por otro lado el cuerpo de salud constituido, por médicos enfermeras, laboratoristas, auxiliares, etc. La investigación busca ser una ventana para el lector en la cual él sea un observador de las diferentes vivencias que tuvieron que pasar los estudiantes de servicio social, como ellos afrontaron cada momento de la pandemia y como esto dejó cosas positivas como una vocación inquebrantable en el estudiante, la solidaridad, ser autodidacta en todo momento, y la importancia de la familia en situaciones como las que pasaron, así también graves heridas psicológicas, las cuales deben ser analizadas y tratadas, y como la sociedad los marginó por el simple hecho de ser personal de salud.



Instituto Especializado de Profesiones de la Salud
Sede San Salvador
Email: oventura@ieproes.edu.sv



Experiences of Students of the Nursing degree from IEPROES, San Salvador Facilities, in Social Service during the COVID-19 emergency, study carried out from April to December, 2020

Oswaldo Antonio Vargas-Ventura

Covid 19 pandemic brought with it changes for every human being on the planet earth, since it modified the way of life of everyone in the face of a virus which promoted lots of anxiety, since there was little information about it and this generated fear and uncertainty for the population, different media contributed to this collective fear and home confinement was taken as the only measure to safeguard the population, this was the daily life of the population, conversely, the health corps constituted by nurses, laboratory workers, auxiliaries, etc. This research seeks to be a window for the reader in which they are an observer of the different experiences that social service students had to go through, how they faced each moment of the pandemic and how this left positive things such as an unbreakable vocation in the student, solidarity, being self-taught at all times, and the importance of family in situations like the ones they went through, as well as serious psychological wounds, which must be analyzed and treated, and how society marginalized them for the simple fact of being health personnel.

Instituto Especializado de Profesiones de la Salud
Sede San Salvador
Email: oventura@ieproes.edu.sv





Factores de riesgo de lesiones musculoesqueléticas en el profesional de enfermería en la atención domiciliaria

Marily Espinosa-Galdámez, Virginia Reyes-Audiffred

Introducción: Los adultos mayores son un grupo de edad que requieren cuidados de enfermería en la atención a domicilio (AD), ya que su capacidad de movilización está limitada por el deterioro de su funcionalidad y muchas veces, por enfermedades. Sin embargo, el profesional de salud, se ve expuesto a trastornos musculoesqueléticos, principalmente en el transporte y movilización de pacientes. Siendo importante que los profesionales estén conscientes de los riesgos para el cuidado de sí ante la falta de oportunidades laborales.

Objetivo: identificar la evidencia científica relacionada con las lesiones musculoesqueléticas en las enfermeras en la atención a domicilio y el impacto que tiene en las personas dependientes.

Material y método: Se realizó una revisión integrativa que respondió a la pregunta ¿Cómo se desarrollan las lesiones musculoesqueléticas en las enfermeras en la atención a domicilio y el impacto que tiene en las personas adultas mayores dependientes? Se realizó una búsqueda: PubMed, BVS, Scielo, BIDI UNAM, Google Académico y Medline. Los criterios de inclusión: artículos originales de investigación cuantitativa y cualitativa, de 10 años a la fecha, en idioma español, inglés y portugués. Los MESH fueron Home Health Nursing, Nurses, Musculoskeletal System/injuries, Home Nursing, Moving and Lifting Patients y Patient Positionin. Resultaron 21 artículos, que después de revisarlos según los criterios de inclusión quedaron 10, los cuales, fueron analizados con ayuda del software ATLAS. Ti versión 9.1.3.0, mediante el uso de redes semánticas, diagrama de Sankey, búsqueda de frecuencia y densidad de palabras en el texto.

Resultados: Emergieron 4 categorías: 1) Adultos mayores y familiares, 2) Trastornos musculoesqueléticos en la enfermera, 3) Cuidado de sí y 4) Oportunidades profesionales

Conclusiones: Las lesiones musculoesqueléticas se desarrollan por falta de adaptaciones arquitectónicas, dispositivos de apoyo, equipo, conocimientos de las enfermeras para realizar la movilización correcta de adultos mayores dependientes e imposiciones por la familia.

Palabras Clave: Cuidados de Enfermería en el Hogar, Enfermeras y Enfermeros, Sistema Musculoesquelético/ lesiones, Atención Domiciliaria de Salud, Movimiento y Levantamiento de pacientes, Posicionamiento del Paciente.



Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia
Email: marygaldamez16mail.com



Risk factors of musculoskeletal injuries in the nursing professional during home care

Marily Espinosa-Galdámez, Virginia Reyes-Audiffred

Introduction: Older adults are an age group which requires nursing home care (HC), since their mobility is limited by deterioration of their functionality and often by diseases. However, the health professional is exposed to musculoskeletal disorders, mainly during transportation and mobilization of patients. It is important that professionals are aware of said risks, to self-care in absence of job opportunities.

Objective: Identify scientific evidence related to musculoskeletal injuries in nurses during home care and the impact it has on dependent people.

Materials and methods: An integrative review was conducted which answered the question. How do musculoskeletal injuries develop in nurses during home care and the impact it has on dependent older adults. A search was performed: PubMed, BVS, Scielo, BIDI UNAM, Google Scholar and Medline. The inclusion criteria: Original articles of quantitative and qualitative research, 10 years to date, in Spanish, English and Portuguese. MESHs were Home Health Nursing, Nurses, Musculoskeletal System/injuries, Home Nursing, Moving and Lifting Patients and Patient Positioning. There were 21 articles, which after reviewing them according to the inclusion criteria, 10 remained, which were analyzed with the help of ATLAS software. Ti version 9.1.3.0, by using semantic networks, Sankey diagram, frequency search and word density within the text.

Results: 4 categories emerged: 1) Older adults and family members, 2) Musculoskeletal disorders in the nurse, 3) Self-care and 4) Professional opportunities.

Conclusions: Musculoskeletal injuries develop due to lack of architectural adaptations, support devices, equipment, knowledge of nurses to perform correct mobilization of dependent older adults and impositions by the family.

Keywords: Home Nursing Care, Nurses, Musculoskeletal System/Injuries, Home Health Care, Patient Movement and Lifting, Patient Positioning.





Abuso y discriminación de menores, asociados a la identidad de género y orientación sexual como parte de la diversidad familiar, en enfermeras de Atención Primaria

Catalina Sepúlveda-Rivas, Edith Elina Rivas-Riveros

Objetivo: develar el cuidado infantil desde la identidad de género y orientación sexual en el marco de la diversidad familiar, en enfermeras de Atención Primaria

Metodología: Investigación bajo el paradigma interpretativo, con análisis de contenido de acuerdo a Charmaz, en enfermeras(os), con recolección y análisis simultáneo, (codificación abierta, axial y selectiva). Criterios de rigor ético y evaluación por Comité Ético. Resultados edades promedio de 43 años, cinco directivos. Metacategoría: Visual de cuidado infantil con exigua evolución hacia el reconocimiento de la identidad de género y orientación sexual como parte de la diversidad familiar y categorías intermedias: a) Invisibilidad del rol de enfermería en acciones de protección contra el abuso y la discriminación y b) Déficit de capacitación en identidad de género y diversidad familiar

Discusión: Se requiere conocimiento, experiencia, poder y la participación de miembros de mayor jerarquía, lo que se contrapone al déficit profesional y liderazgo de cambio. Por su parte la defensa de familias vulnerables es un rol histórico de la enfermería, otorgando reconocimiento. En déficit de recursos para protección, autores relacionan la deuda de trabajo comunitario con la asignación no justa de los recursos, repercutiendo en la justicia social. El estudio no develo discriminación, pero si déficit en capacitación.

Conclusión: problemas obstaculizan la práctica del cuidar en identidad de género y orientación sexual infantil, desde el modelo de salud, políticas y programas, así como herramientas prácticas para enfrentar el abuso y la discriminación infantil por género, resultando una práctica limitada.

Palabras claves: Calidad de la Atención de Salud, Defensa del Niño, Enfermería en Salud Comunitaria Maltrato a los niños



Universidad de la Frontera
Temuco, Chile
Email: catasepril@gmail.com



Abuse and discrimination of minors, associated with gender identity and sexual orientation as part of family diversity, by primary care nurses

Catalina Sepúlveda-Rivas, Edith Elina Rivas-Riveros

Objective: Unveil child care based on gender identity and sexual orientation in the framework of family diversity, by primary care nurses

Methodology: Research under the interpretative paradigm, with content analysis according to Charmaz, in nurses, with simultaneous collection and analysis, (open, axial and selective coding). Criteria of ethical rigor and evaluation by Ethics Committee. Results Average age of 43 years old, five managers. Metacategory: Visual child care with little evolution towards the recognition of gender identity and sexual orientation as part of family diversity and intermediate categories: a) Invisibility of the role of nursing in actions to protect against abuse and discrimination and b) Lack of training in gender identity and family diversity

Discussion: Knowledge, experience, power and the participation of higher-ranking members is required, which is opposed to the professional deficit and leadership of change. On the other hand, defense of vulnerable families is a historical role of nursing, granting recognition. In deficit of resources for protection, authors relate the debt of community work with the unfair allocation of resources, having repercussions on social justice. The study does not reveal discrimination, but it does reveal a deficit in training.

Conclusions: Problems hinder the practice of caring for gender identity and sexual orientation in children, from the health model to adequate policies and programs, as well as lack of practical tools to face child abuse and discrimination by gender, resulting in a limited practice.

Keywords: Quality of Health Care, Child Advocacy, Community Health Nursing, Child Abuse.

Universidad de la Frontera
Temuco, Chile
Email: catasepril@gmail.com





Evaluación de calidad de vida en usuarios con úlcera venosa activa

Edith Elina Rivas-Riveros, Luis Bustos-Medina, Marta Ríos, Aylinne Castro-Peña

Introducción: Las úlceras vasculares son lesiones crónicas, con escasa tendencia a la cicatrización espontánea, dificultan la movilidad, alteran la imagen corporal, la calidad de vida y afectan a la población de menores ingresos, siendo un problema de salud pública.

Objetivo: evaluar la curación avanzada y calidad de vida en usuarios con úlcera venosa activa, al 1er y 6 mes de seguimiento.

Material y método: estudio longitudinal, en usuarios portadores de UV. Se recolecta la información con: Diagrama de Valoración de Úlceras Venosas y Charing Cross Venous Ulcer Questionnaire (CCVUQ), con α de Cronbach de 0,94. Se analiza con estadística inferencial; prueba exacta de Fisher, y prueba de signos y rangos de Wilcoxon y nivel de significancia para un valor de $p < 0,05$.

Resultados: edad $69,8 \pm 14,1$ años, 34,2% de rural, 47,4% tenía al menos un apellido mapuche, pensionados 55,3%, años de estudio $6,5 \pm 3,8$ años, ingreso familiar aproximado 200 dólares mensuales. Obesidad 50%; hipertensión arterial, 86.8%; dm 39.5%. Al comparar el mes 1 con el mes 6 en la curación de la herida, se observan diferencias significativas, con una tendencia a la mejoría, igualmente en calidad de vida, se observa mejoría.

Discusión: estudios comparten resultados similares en características de la población, afectada por los determinantes sociales.

Conclusiones: El estudio contribuye a una mejor orientación de las intervenciones terapéuticas en esta población, pero principalmente da cuenta de la necesidad de constar con enfermeras especialistas en manejo avanzado de heridas, para el desarrollo de acciones de control, seguimiento y prevención de complicaciones. Se debe considerar las intervenciones de enfermería como fundamentales, ya que, por tratarse de una enfermedad crónica, con recuperación lenta, con posibilidad de recidivas e implicaciones importantes en la vida del paciente, requiere de constante vigilancia y monitoreo de parte de profesionales del cuidado de la salud.

Palabras claves: úlcera venosa, curación, educación (DeCS)



Universidad de la Frontera
Temuco, Chile
Email: aylinne.castro@gmail.com



Quality of life assessment in users with active venous ulcer

Edith Elina Rivas-Riveros, Luis Bustos-Medina, Marta Ríos, Aylinne Castro-Peña

Introduction: Vascular ulcers are chronic lesions, with little tendency to spontaneous healing, hinder mobility, alter body image, quality of life and affect population with lower income, being a public health problem.

Objective: Assess advanced healing and quality of life in persons with active venous ulcer, throughout the 1st and 6th month of follow-up.

Materials and methods: longitudinal study, in people with VU. Information was collected with: Venous Ulcer Titration Diagram and Charing Cross Venous Ulcer Questionnaire (CCVUQ), with Cronbach's α of 0.94. Analyzed with inferential statistics; Fisher's exact test, and Wilcoxon signs and ranges test and significance level for a value of $p < 0.05$.

Results: age 69.8 ± 14.1 years, 34.2% rural, 47.4% had at least one Mapuche surname, pensioners 55.3%, years of education 6.5 ± 3.8 years, family income approximately 200 dollars per month. Obesity 50%; hypertension, 86.8%; DM 39.5%. When comparing month 1 with month 6 in wound healing, significant differences are observed, with a tendency to improvement, also in quality of life, improvement is observed.

Discussion: Studies share similar results in characteristics of the population, affected by social determinants.

Conclusions: The study contributes to a better orientation of therapeutic interventions in this population, but mainly gives away the need to have nurses specialized in advanced wound management, for the development of actions of control, follow-up and prevention of complications. Nursing interventions should be considered as fundamental, since, because it is a chronic disease, with slow recovery, with the possibility of recurrences and important implications in the patient's life, it requires constant surveillance and monitoring by health care professionals.

Keywords: venous ulcer, healing, education (DeCS)

Universidad de la Frontera
Temuco, Chile
Email: aylinne.castro@gmail.com





Ambiente Virtual de Aprendizaje: efectividad de una intervención educativa en estudiantes que cursan el componente de Enfermería Pediátrica

Miriam Paola Bretado-de los Ríos

Introducción: La COVID-19 es una enfermedad que ha representado un desafío a nivel nacional e internacional, en los aspectos económico, sanitario, sociocultural, político y educativo. Desde el aspecto educativo, las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) han permitido su cumplimiento, específicamente con los Ambientes Virtuales de Aprendizaje (AVA), a través de diversas plataformas digitales que han permitido la continuidad del proceso enseñanza-aprendizaje en el estudiante. Respecto a la literatura científica relacionada al uso de herramientas digitales en la educación de enfermería, se han demostrado beneficios en su empleabilidad: se destacan las tecnologías digitales como materiales de enseñanza capaces de estimular al alumno para aprender a aprender, la combinación de la educación de enfermería para el entorno virtual, permitiendo la innovación, mientras agiliza la forma de enseñar, considerándose un método innovador en la enseñanza, donde el desafío de estudiar favorece la formación crítica del enfermero, así mismo, refiere que los AVA son una herramienta eficaz de enseñanza, donde las características obtenidas son favorables para el aprendizaje. Particularmente en la Carrera de Enfermería de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza de la UNAM surge una necesidad de transición hacia el diseño de espacios híbridos que permitan la continuidad del aprendizaje significativo en los estudiantes de enfermería.

Objetivo: Medir la efectividad de una intervención educativa en un AVA, para un grupo de estudiantes de enfermería que cursan el componente del Módulo de Enfermería Pediátrica.

Material y métodos: Estudio cuantitativo, longitudinal, preexperimental, muestra no probabilística (a conveniencia). El universo de estudio son estudiantes de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, solicitando la designación de un grupo para la intervención educativa.

Conclusión preliminar: El uso de herramientas digitales en la educación de enfermería permite al estudiante desarrollar autonomía, autorregulación y aprendizaje colaborativo que contribuye al aprendizaje de la enfermería.

Palabras clave: Educación de enfermería; Intervención educativa; Ambiente virtual de aprendizaje.



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Estudios Superiores Zaragoza
Email: licmbretado@gmail.com



Virtual Learning Environment: effectiveness of an educational intervention in students studying the Pediatric Nursing module

Miriam Paola Bretado-de los Ríos

Introduction: COVID-19 is a disease that has represented a challenge at national and international levels, in economic, health, sociocultural, political and educational aspects. From the educational aspect, Information and Communication Technologies (IT) have allowed compliance, specifically with Virtual Learning Environments (VLE), through various digital platforms which have allowed continuity of the teaching-learning process. Regarding scientific literature related to the use of digital tools in nursing education, benefits in their employability have been demonstrated: Digital technologies are highlighted as teaching materials capable of stimulating the student to learn to learn the combination of nursing education for the virtual environment, allowing innovation while streamlining the way of teaching, so it can be considered as an innovative method of teaching, where the challenge of studying favors the critical training of nurses, likewise, refers that VLEs are an effective teaching tool, where the characteristics obtained are favorable for learning. Particularly in the Nursing Degree of the Faculty of Higher Studies Zaragoza of the UNAM, there is a need for transition towards the design of hybrid spaces that allow the continuity of meaningful learning in nursing students.

Objective: Measure the effectiveness of an educational intervention in a VLE for a group of nursing students attending the module of Pediatric Nursing.

Materials and methods: Quantitative, longitudinal, pre-experimental, non-probabilistic sample (at convenience). The universe of study are students of the Faculty of Higher Studies Zaragoza, requesting the designation of a group for the educational intervention.

Preliminary conclusion: The use of digital tools in nursing education allows students to develop autonomy, self-regulation and collaborative learning which contributes to nursing learning.

Keywords: Nursing education; Educational intervention; Virtual learning environment.

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Estudios Superiores Zaragoza
Email: licmbretado@gmail.com





Instalación del catéter central de inserción periférica guiado por ultrasonido. experiencia de enfermería

Ma. Rosy Fabián-Victoriano, Ma. Rosy Fabián-Victoriano, Gilberto Hernández-Córdova,
Samanta Sánchez-Ramírez

Introducción: En el ámbito hospitalario hasta 72,0% de los pacientes son portadores de un catéter vascular periférico y 11,2% de un catéter venoso central. La Terapia de infusión intravenosa es el procedimiento invasivo más frecuente utilizado en los hospitales, la obtención de un acceso venoso seguro es un desafío para los profesionales de enfermería. La instalación del Catéter Central de Inserción Periférica (PICC) guiado por ultrasonido, es un procedimiento innovador que puede ser realizado por Personal de Enfermería (PE) tiene una elevada probabilidad de inserción exitosa, menor riesgo en su implantación y menos complicaciones durante su utilización.

Objetivo: Describir la Experiencia Enfermería en la Instalación del PICC Guiado por Ultrasonido.

Material y métodos: Estudio observacional, descriptivo, retrolectivo, transversal; población conformada por registros clínicos de pacientes a los que se les instalo un PICC guiado por ultrasonido colocado por PE, durante el periodo comprendido del 01/01/2018 al 31/12/2019. Muestra a conveniencia; variables principales número de intentos, sitio de inserción, french, lumen, complicaciones, motivo de retiro, infección del torrente sanguíneo. Protocolo aprobado por Comités de Investigación y Ética registro 41-117-20

Resultados: El PE instalo 898 catéteres, 44.4% tenía 3 lumen, 82% fueron de 5 french, 68% se instalaron en la vena basílica, 76% al primer intento, 77% fueron colocados por primera vez al paciente, 4% presentaron complicaciones durante su instalación, 9.8% de los catéteres presentaron complicaciones durante el seguimiento, 53.7% se retiraron por egreso del paciente, finalmente 2% de los pacientes presentaron una infección del torrente sanguíneo relacionada a catéter central.

Conclusiones: La experiencia obtenida por el PE, permite concluir que la instalación del PICC guiado por ultrasonido es una alternativa segura y eficaz para obtener un acceso venoso central en los pacientes, casi siempre al primer intento, permite preservar el capital venoso, disminuyendo las multipunciones y la frecuencia de complicaciones.

Palabras clave: Catéter central de inserción periférica, guiado por ultrasonido, enfermería.





Installation of ultrasound-guided peripherally inserted central catheter. nursing experience

Ma. Rosy Fabián-Victoriano, Ma. Rosy Fabián-Victoriano, Gilberto Hernández-Córdova,
Samanta Sánchez-Ramírez

Introduction: In the hospital setting, up to 72.0% of patients have a peripheral vascular catheter and 11.2% a central venous catheter. intravenous infusion therapy is the most common invasive procedure used in hospitals, obtaining safe venous access is a challenge for nursing professionals. Installation of the Peripherally Inserted Central Catheter (PICC) guided by ultrasound, is an innovative procedure which can be performed by Nursing Personnel (NP) has a high probability of successful insertion, lower risk in its implantation and fewer complications during its use.

Objective: Describe the Nursing Experience in the installation of ultrasound-guided PICC

Materials and methods: Observational, descriptive, retrolective, cross-sectional study; population made up of clinical records of patients who were installed an ultrasound-guided PICC placed by NP, during the period from 01/01/2018 to 31/12/2019. Sample at convenience; Main variables number of attempts, insertion site, French, Lumen, complications, reason for withdrawal, bloodstream infection. Protocol approved by Research and Ethics Committees registration 41-117-20

Results: NP installed 898 catheters, 44.4% had 3 lumens, 82% 5 were of french, 68% were installed in the basilic vein, 76% at the first attempt, 77% were placed for the first time to the patient, 4% presented complications during their installation, 9.8% of catheters presented complications during follow-up, 53.7% were removed due to patient discharge, and 2% of patients had a central catheter-related bloodstream infection.

Conclusions: The experience obtained by NP, greenlights the conclusion that the installation of the PICC guided by ultrasound is a safe and effective alternative to obtain a central venous access in patients, almost always at the first attempt, allows to preserve venous capital, reducing multipunctures and the frequency of complications.

Keywords: Peripherally inserted central catheter, guided by ultrasound, nursing.

Hospital General Dr. Manuel Gea González
Email: marofavi@gmail.com





Prevención de complicación aguda vascular en pacientes ancianos con fractura de cadera

Idalia Hernández-Carranza, Luis Antonio Martínez-Gurrión

Introducción: El número de fracturas de cadera es aproximadamente 1,7 millones cada año, y se espera que supere los 6 millones para el año 2050 en todo el mundo. La fractura de cadera es una de las principales causas de discapacidad y mortalidad en el anciano. El riesgo de tromboembolismo venoso (TEV) aumenta en el período preoperatorio. La (TVP) es una de las complicaciones comunes en pacientes con fracturas de cadera. El émbolo desprendido puede causar embolia pulmonar, siendo la tercera causa más común de muerte en pacientes que sobreviven las primeras 24 h de traumatismo.

Objetivo: Prevenir complicaciones agudas vasculares en el anciano con fractura de cadera durante la etapa preoperatoria con la aplicación del PLACE con la taxonomía NNN.

Material y métodos: Para el presente trabajo se realizó una búsqueda en bases de datos Cochrane, ELSEVIER, Grupo NEJM, CINAHL Y AMED con estudios en español e inglés de acceso libre, con temas de fractura de cadera y complicaciones agudas vasculares periféricas; con un periodo de publicación del año 2015 a la fecha. Los Desc. Usados fueron adulto mayor, fractura de cadera, trombosis venosa, cuidados de enfermería, preoperatorio. se obtuvieron 26 estudios y se descartaron 9 artículos por solo acceso al resumen o sean cualitativas.

Resultados: Derivado de la revisión de artículos se denota que la complicación aguda de mayor prevalencia en los pacientes ancianos con fractura de cadera, es la trombosis venosa que puede llegar a complicarse hasta TEP, por lo cual se desarrolla el análisis del diagnóstico enfermero nuevo (NANDA 2021-2023) 00291 Riesgo de trombosis y sugerencias al NIC 4104, 4106, 6650.

Conclusiones: El cuidado enfermero representa un papel fundamental en la prevención del tromboembolismo venoso mediante la identificación temprana de factores de riesgo logrando disminuir las complicaciones en el preoperatorio mediante un manejo adecuado y eficaz.



Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Facultad de Enfermería y Nutrición
Email: a342231@alumnos.uaslp.mx



Prevention of acute vascular complication in older adult patients with hip fracture

Idalia Hernández-Carranza, Luis Antonio Martínez-Gurrión

Introduction: The number of hip fractures is approximately 1.7 million each year, and is expected to exceed 6 million by 2050 worldwide. Hip fracture is one of the leading causes of disability and mortality in older adults. The risk of venous thromboembolism (VTE) increases in the preoperative period. VTE is one of the common complications in patients with hip fractures. The detached embolus can cause pulmonary embolism, being the third most common cause of death in patients who survive the first 24 h of trauma.

Objective: Prevent acute vascular complications in the older adult with hip fracture during the preoperative stage with the application of the PLACE with NNN taxonomy.

Materials and methods: For the present study the databases Cochrane, ELSEVIER, Grupo NEJM, CINAHL and AMED were searched for studies in Spanish and English of free access, with topics on hip fracture and acute peripheral vascular complications; with a publication period comprehended from 2015 to date. Keywords used were elderly, hip fracture, venous thrombosis, nursing care, preoperative. 26 studies were obtained while 9 were discarded due to articles of abstract access or for being qualitative.

Results: Derived from the review of articles it is denoted that the acute complication of greater prevalence in older adult patients with hip fracture, is venous thrombosis which can scale up to PE (Pulmonary embolism), therefore, analysis of the new nursing diagnosis (NANDA 2021-2023) 00291 Risk of thrombosis and suggestions to NIC 4104, 4106, 6650 is developed.

Conclusions: Nursing care plays a fundamental role in the prevention of venous thromboembolism through the early identification of risk factors, reducing complications in the preoperative period through adequate and effective management.

Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Facultad de Enfermería y Nutrición
Email: a342231@alumnos.uaslp.mx





Calidad de las tesis de un posgrado en enfermería de la UNAM

Cynthia Ramírez-Hernández, Graciela González-Juárez, Gandhi Ponce-Gómez

Introducción: Los estudios de postgrado en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) han jugado un papel notable en la historia de nuestro país. El Programa de Maestría en Enfermería (PME) pertenece al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, uno de los requisitos es la calidad en las tesis.

Objetivo: Presentar los resultados preliminares de la prueba piloto del estudio de los resúmenes y la bibliografía de la tesis como indicadores de calidad en 5 generaciones de graduados de un posgrado en enfermería.

Métodos: estudio cuantitativo, descriptivo, retrospectivo, documental cuya unidad de análisis; resúmenes de tesis de un programa posgrado UNAM que posee características similares a las del estudio propuesto para la recolección y las referencias consultada. Se evalúa con un check-list y escala tipo Likert los indicadores de calidad del resumen presentes; en el periodo 2015 a 2021.

Resultados: el 100 % de los resúmenes analizados corresponde al año 2021, el 54.6%, obtuvo el mayor puntaje en la dimensión de la calidad de contenido, mientras que en la calidad en la metodología solo el 18.2 % y en la calidad de discusión y conclusiones 54.5%. Finalmente el 36.4 % calidad en la bibliografía.

Discusión: Los resultados obtenidos permitieron hacer ajustes de validez al instrumento de referencia. Las principales deficiencias detectadas son las conclusiones no relacionadas con objetivos y resultados planteados en comparativa con estudios similares en función de medir la calidad de las tesis.

Conclusiones: Los datos obtenidos y analizados como parte de la prueba piloto, evidencian, que existen aspectos que deben mejorarse. Las evaluaciones periódicas de la producción científica permitirán detectar las deficiencias e implementar intervenciones orientadas a mejorar la calidad de la producción en el postgrado.



Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia
Email: cyn121081@gmail.com



Quality of theses of a postgraduate degree in nursing at UNAM

Cynthia Ramírez-Hernández, Graciela González-Juárez, Gandhi Ponce-Gómez

Introduction: Postgraduate studies at the National Autonomous University of Mexico (UNAM) have played a remarkable role in the history of our country. The Master's Program in Nursing (MPN) belongs to the National Quality Graduate Program, one of the requirements is the quality in the theses.

Objective: Present the preliminary results of the pilot test of the study of abstracts and bibliography of the thesis as indicators of quality in 5 generations of graduates of a postgraduate degree in nursing.

Methods: quantitative, descriptive, retrospective, documentary study whose unit of analysis; thesis summaries of a UNAM graduate program that has characteristics similar to those of the proposed study for the collection and references consulted. The present summary quality indicators are evaluated with a check-list and Likert-type scale; in the period 2015 to 2021.

Results: 100% of the abstracts analyzed correspond to the year 2021, 54.6%, obtained the highest score in the dimension of content quality, while quality in the methodology only got 18.2%, quality of discussion and conclusions 54.5%. Finally, 36.4% quality in the bibliography.

Discussion: The results obtained allowed validity adjustments to be made to the reference instrument. The main deficiencies detected were conclusions not related to the objectives and results raised in comparison with similar studies in terms of measuring the quality of the theses.

Conclusions: Data obtained and analyzed as part of the pilot test show that there are aspects that need to be improved. Periodic evaluations of scientific production will make it possible to detect deficiencies and implement interventions aimed at improving the quality of production in postgraduate studies.





Conocimientos, prácticas y estilos de vida durante COVID-19 entre estudiantes universitarios en Morelos

Abigail Fernández-Sánchez, Santana Socorro Fajardo, Paola Adanari Ortega-Ceballos

Introducción: La pandemia del Síndrome respiratorio agudo grave Sars-CoV-2 causado por un coronavirus al que se le denominó Covid-19, ha revolucionado de forma importante los estilos de vida de la población universitaria, se requieren de conocimientos y prácticas para su cuidado ante la pandemia, así como el desempeño académico de los estudiantes, ante el reto y adaptación del aprendizaje en un entorno virtual que conlleva a formas de vida modificadas.

Objetivo: Determinar los estilos de vida saludables, conocimientos y prácticas de cuidado ante la pandemia de Covid-19 en estudiantes de enfermería de la universidad de Morelos.

Material y métodos: estudio descriptivo, transversal, con participación de 265 estudiantes de enfermería. Se aplicó el cuestionario HPLP-II valora estilos de vida y cuestionario exprofeso: conocimientos, práctica del cuidado y vida escolar durante la pandemia, cuya participación fue en línea, integrando capsula de confidencialidad.

Resultados: se obtuvo asociaciones entre conocimientos, práctica y estilos de vida $p = .05$.

Conocimientos: los estudiantes reconocen sólo sintomatología respiratoria, no tomando sintomatología importante. En práctica: sólo algunas de las medidas de precaución llevan a cabo, entre otros el uso de cubrebocas cuando son frecuentados por familiares y amigos, lavado de manos así como la sana distancia. Estudios en Perú revelan resultados significativos, relacionando calidad de vida y estilos de vida. Estudio en México de conocimientos y practicas adecuadas, así como actitudes positivas.

Conclusiones: La población universitaria es vulnerable al contagio por los recursos con los que cuenta, así como su familia, no cuenta con los medios y habilidades para tener las clases virtuales que ellos necesitan. Los estilos de vida se fragilizan afectando las dimensiones alimentación, actividad y ejercicio, control del estrés entre otros.

Palabras Clave: Conocimientos, Prácticas, Estilos de vida, COVID-19, Estudiantes.



Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Facultad de Enfermería
Email: abigail.fernandez@uaem.mx



Knowledge, practices and lifestyles during COVID-19 among university students in Morelos

Abigail Fernández-Sánchez, Santana SocorroFajardo , Paola Adanari Ortega-Ceballos

Introduction: The pandemic of severe acute respiratory syndrome Sars-CoV-2 caused by a coronavirus that was called Covid-19, has significantly revolutionized the lifestyles of the college population, Knowledge and practices are required for their care in the face of the pandemic, as well as the academic performance of students, in the face of the challenge and adaptation of learning in a virtual environment which leads to modified ways of life.

Objective: Determine healthy lifestyles, knowledge and care practices in the face of the Covid-19 pandemic in nursing students at the University of Morelos.

Materials and methods: Descriptive, cross-sectional study with the participation of 265 nursing students. The HPLP-II Value lifestyles questionnaire and the expofeso questionnaire were applied: knowledge, care practice and school life during the pandemic, whose participation was online, integrating confidentiality capsule.

Results: Associations were obtained between knowledge, practice and lifestyles $p=.05$. Knowledge: students recognize only respiratory symptoms, not taking important symptoms. In practice: only some of the precautionary measures carry out, among others the use of face masks when frequented by family and friends, hand washing as well as healthy distance. Studies in Peru reveal significant results, relating quality of life and lifestyles. Study in Mexico of knowledge and appropriate practices, as well as positive attitudes.

Conclusions: College population is vulnerable to infection due to the resources they have, as well as family circumstances, they do not have the means and skills to have the virtual classes they need. Lifestyles are weakened affecting the dimensions of food, activity and exercise, stress control among others.

Keywords: Knowledge, Practices, Lifestyles, COVID-19, Students

Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Facultad de Enfermería
Email: abigail.fernandez@uaem.mx





Proceso de Esterilización: primera pauta preventiva de la infección del sitio quirúrgico

Evanideyna Ruth Celia-Escobedo, Gregoria Patricia Muñoz-Carreón

Introducción: La infección del sitio quirúrgico (ISQ) es la complicación más frecuente de la cirugía e importante fuente de problemas clínicos y económicos para los sistemas de salud. El segundo Reto Mundial por la Seguridad del Paciente: “*La cirugía segura salva vidas*”, aborda la seguridad de la atención quirúrgica, siendo la prevención de las infecciones de la herida quirúrgica una de las 4 áreas de trabajo en materia de seguridad para cumplir el reto. La Central de Equipos y Esterilización interviene en la prevención de ISQ.

Objetivo: Elaborar un manual como instrumento de trabajo para el personal de enfermería, del proceso de esterilización como primera pauta para prevenir infecciones del sitio quirúrgico.

Material y métodos: Se realizó investigación documental, con búsqueda de información intencionada de libros, revistas científicas indexadas y arbitradas consultadas en bases de datos como: Clinical Key, Scielo, BIREME. Realizada la revisión bibliográfica, se delimitó el contenido que conformó el manual.

Resultados: Se elaboró un “*Manual del Proceso de Esterilización: primera pauta preventiva de la infección del sitio quirúrgico*” y un plan de cuidados preventivos enfocado en las funciones de la enfermera quirúrgica en el perioperatorio, desarrollando el diagnóstico: 00266 Riesgo de infección de la herida quirúrgica, según la interrelación NANDA-NOC-NIC.

Conclusión: La elaboración del manual del proceso de esterilización y el plan de cuidados permite orientar sobre el procedimiento a seguir en la esterilización, manipulación, traslado y almacenamiento del equipamiento hospitalario a fin de obtener un material estéril. Destacando el papel clave que desempeña la enfermera quirúrgica: ya que debe verificar la trazabilidad quirúrgica de los insumos de material estéril para ser usado en el paciente y proveer una práctica segura y de calidad en la atención de la salud.

Palabras clave: enfermera quirúrgica, proceso de esterilización, 00266 Riesgo de infección de la herida quirúrgica. Satisfacción con la Vida y Autoestima en un grupo de adolescentes.



Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Facultad de Enfermería y Nutrición
Email: a199987@alumnos.uaslp.mx



Sterilization Process: First preventive regime of surgical site infection

Evanideyna Ruth Celia-Escobedo, Gregoria Patricia Muñoz-Carreón

Introduction: Surgical site infection (SSI) is the most common complication of surgery and a major source of clinical and economic problems for health systems. The second Global Challenge for Patient Safety: “*Safe surgery saves lives*”, addresses the safety of surgical care, with the prevention of surgical wound infections being one of the 4 areas of work in terms of safety to meet the challenge. Equipment and Sterilization intervenes in the prevention of SSI.

Objective: Develop a manual as a working tool for nursing personnel, of the sterilization process as the first guideline to prevent infections of the surgical site.

Materials and methods: Documentary research was carried out, with search of intentional information from books, indexed and refereed scientific journals consulted in databases such as: Clinical Key, Scielo, BIREME. Once the bibliographic review was carried out, the content that made up the manual was delimited.

Results: A “*Manual of the Sterilization Process: first preventive regime of surgical site infection*” and a preventive care plan focused on the functions of the surgical nurse during the perioperative period were developed, developing the diagnosis: 00266 Risk of infection of the surgical wound, according to the NANDA-NOC-NIC interrelation.

Conclusions: Preparation of the manual of the sterilization process and the care plan allows guidance on the procedure to be followed in the sterilization, handling, transfer and storage of hospital equipment in order to obtain a sterile material. Highlighting the key role played by the surgical nurse: since they must verify the surgical traceability of sterile material supplies to be used in the patient and provide a safe and quality practice in health care.

Keywords: surgical nurse, sterilization process, 00266 Risk of surgical wound infection.

Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Facultad de Enfermería y Nutrición
Email: a199987@alumnos.uaslp.mx





Satisfacción con la Vida y Autoestima en un grupo de adolescentes

Ma del Rocio Rocha-Rodríguez

Introducción: La adolescencia es considerada como la etapa de trascendental importancia en la vida del ser humano, está siendo objeto de atención cada vez más, con un sustancial cambio en los discursos, puesto que ya desde hace algunos años, no se habla de ella solo como futuro, sino también como presente.

Objetivo: Evaluar el nivel de autoestima y satisfacción en un grupo de adolescentes de la Zona Media.

Metodología: Investigación sustentada bajo el paradigma cuantitativo, corresponde a un diseño descriptivo de corte transversal. Las fuentes de información usadas fueron fichas aplicadas en adolescentes de la Zona Media, incluyendo un total de 144 individuos. Se evaluó variables demográficas (edad, sexo) y grado académico, así como la aplicación de la escala de autoestima de Rosenberg con un alfa de 0.66 y la escala de satisfacción con la vida con un alfa de 0.89.

Resultados: Se identificó que el género de mayor predominio es el femenino al representar 56.3%, con mayor incidencia en los 15 años (59.7%), identificando que 81.2% de los estudiantes se ubica debajo de la media de satisfacción, y 95.8% con autoestima baja, observando mayor predominio en una autoestima elevada-media en el género femenino con 3.4%.

Conclusión: se demostró que es el género femenino quien presenta mayor satisfacción con la vida y baja autoestima, por lo cual se rechaza la hipótesis de investigación.

Palabras clave: Adolescencia, Autoestima y Satisfacción con la vida.



Universidad Académica Multidisciplinaria Zona Media
Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Email: rocirocha8@hotmail.com



Life Satisfaction and Self-Esteem in a group of adolescents

Ma del Rocio Rocha-Rodríguez

Introduction: Adolescence is considered as the stage of transcendental importance in the life of the human being, it is being the object of attention more and more, with a substantial change in discourses, since for some years, it has not been only explored as a transitional stage for a future, but also as a present.

Objective: Assess the level of self-esteem and satisfaction in a group of adolescents in the Zona Media.

Methodology: Research supported under the quantitative paradigm, corresponds to a descriptive cross-sectional design. The sources of information used were sheets applied to adolescents of the Zona Media, including a total of 144 individuals. Demographic variables (age, gender) and academic degree were evaluated, as well as the application of the Rosenberg self-esteem scale with an alpha of 0.66 and the life satisfaction scale with an alpha of 0.89.

Results: It was identified that the gender with the highest predominance were females, representing 56.3%, with a higher incidence at 15 years old (59.7%), identifying that 81.2% of students are below the median of satisfaction levels, and 95.8% with low self-esteem, observing a greater predominance in a high-average self-esteem in females with 3.4%.

Conclusions: It was shown that the female gender presents greater satisfaction with life and low self-esteem, so the research hypothesis is rejected.

Keywords: Adolescence, Self-esteem and Life Satisfaction

Universidad Académica Multidisciplinaria Zona Media
Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Email: rocirocha8@hotmail.com





Liderazgo de enfermería en clínica de heridas, atendiendo pacientes con heridas crónica durante siete años

Catalina Santana-Romero, Yadira Martínez-López, Nancy Antonio-Francisco, Juana Carolina Hernández-Hernández, Nicolás Santiago-González, Alexis Barrios-Pérez, Karen Naomi Barrios Pérez, Lizbet Hernández-Pastrana, Roxana Yamileth Hernández-Vásquez, María Fernanda Perez-García, Juan Manuel Vazquez-Xochipa

Introducción: El eje disciplinar de la enfermería es el cuidado, es en donde asume el liderazgo en la atención de pacientes, tal es el caso de la clínica de heridas, que dentro de sus objetivos esta brindar cuidados especializados de tratamiento, preventivos y de educación, a las personas con heridas crónicas para favorecer una cicatrización efectiva y se reduzcan las complicaciones.

Objetivo: Describir el liderazgo de enfermería en clínica de heridas, atendiendo pacientes con heridas crónica durante siete años.

Métodos: Estudio cuantitativo, retrospectivo y descriptivo. Se revisaron registros de enfermería realizados en clínica de heridas durante 2013 a 2019, cuyo criterio de estudio fueron pacientes con heridas crónicas. Muestra por disposición, con muestreo no probabilístico. Se realizaron tablas de frecuencias y porcentajes en Excel para obtener estadística descriptiva.

Resultados: Se revisaron 1,642 expedientes de pacientes de ambos sexos y todas las edades, en total 1,841 heridas crónicas o de difícil cicatrización, incluyendo pacientes que presentaban más de una herida. Las cuales fueron más frecuentes en hombres, con rango de edad de 27 a 59 años. De acuerdo a su etiología, las heridas dehiscentes presentaron 56%. Como tratamiento principal fue plata nanocristalina con 24%. La zona anatómica más frecuente fue abdomen con 32%, posteriormente lesiones en miembros inferiores 27%.

Conclusiones: Las heridas son un problema mundial de salud pública, que requiere el cuidado oportuno para favorecer la cicatrización, evitar complicaciones y mejorar la calidad de vida. Por lo que es indispensable el trabajo en equipo para tratar y brindar educación, siendo relevante, el liderazgo de la enfermera experta en clínica de heridas.

Palabras clave: Cicatrización, clínica de heridas, herida crónica



Universidad Autónoma del Estado de México
Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca
Email: forqus9@yahoo.com.mx



Wound clinic nursing leadership, caring for chronic wound patients for seven years

Catalina Santana-Romero, Yadira Martínez-López, Nancy Antonio-Francisco, Juana Carolina Hernández-Hernández, Nicolás Santiago-González, Alexis Barrios-Pérez, Karen Naomi Barrios Pérez, Lizbet Hernández-Pastrana, Roxana Yamileth Hernández-Vásquez, María Fernanda Pérez-García, Juan Manuel Vazquez-Xochipa

Introduction: The disciplinary axis of nursing is care, it is where it assumes leadership in patient care, such is the case of the wound clinic, which within its objectives there is providing specialized treatment, preventive and educational care to people with chronic wounds to favor effective healing and reduce complications.

Objective: Describe nursing leadership in wound clinic, caring for patients with chronic wounds for seven years.

Methods: Quantitative, retrospective and descriptive study. Nursing records performed in wound clinic during 2013 to 2019, whose study criteria were patients with chronic wounds, were reviewed. Sample by arrangement, with non-probability sampling. Tables of frequencies and percentages were made in spreadsheets to obtain descriptive statistics.

Results: 1,642 records of patients of both genders and all ages, totaling 1,841 chronic or difficult to heal wounds, including patients who had more than one wound were reviewed. These were more frequent in men, with an age range of 27 to 59 years. According to their etiology, dehiscent wounds presented 56%. The main treatment was nanocrystalline silver with 24%. The most frequent anatomical area was abdomen with 32%, followed by lesions in the lower limbs 27%.

Conclusions: Wounds are a global public health problem, requiring timely care to promote healing, avoid complications and improve quality of life. Therefore, teamwork is essential to treat and provide education, being relevant, the leadership of the expert nurse in wound clinic.

Keywords: Cicatrization; Wound clinic; Chronic wound.

Universidad Autónoma del Estado de México
Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca
Email: forqus9@yahoo.com.mx





Conocimiento del personal de enfermería sobre uso de la terapia intravenosa en las instituciones hospitalarias

María Florencia Cabrera-Ponce

Introducción: Durante la estancia hospitalaria las complicaciones relacionadas a terapia de infusión (TI) sigue siendo un problema de salud pública, mismo que repercute en la calidad de atención del paciente. Los profesionales de enfermería, deben contar con los conocimientos necesarios para garantizar el uso adecuado de la terapia y de esta manera reducir la presencia de complicaciones.

Objetivos: Analizar el conocimiento del personal de enfermería sobre el uso de la terapia intravenosa en las instituciones hospitalarias.

Materiales y Métodos: Estudio descriptivo, transversal y prospectivo. Muestreo no probabilístico por conveniencia $n=183$ profesionales de enfermería. Se incluyeron a los profesionales de enfermería de áreas hospitalarias, con experiencia laboral de 1 año, turnos matutino, vespertino, nocturno y jornada acumulada. Para la recolección de los datos, se creó un instrumento ex profeso constituido por 12 ítems con respuesta dicotómico, validado por expertos. El análisis de datos se realizó en el programa SPSS V21, con estadística descriptiva e inferencial, significancia $p<0.05$. Se siguieron las normativas mexicanas ético-legales para la realización del estudio.

Resultados: A partir de los resultados basales, prevalecieron las mujeres (88%), el 24.6% provenía de otra institución diferente al lugar donde se realizó el curso. El 88.5% laboraba en áreas hospitalarias y el resto en áreas críticas. El 61.2% tenían la categoría de enfermera general. El 75.4% no contactaba con cursos previos sobre el uso de TI. El 50% tenía un nivel de conocimientos deficiente y por arriba del cuartil 75 tenían un conocimiento de regular a excelente. El conocimiento no se correlaciona con la edad, antigüedad laboral y nivel académico ($p>0.05$).

Conclusiones: El conocimiento que tiene el profesional de enfermería sobre la TI es limitada, independientemente de experiencia y grado académico. Es necesario establecer una intervención educativa en el profesional de enfermería, que permita garantizar el uso adecuado de la TI.

Palabras claves: infusiones intravenosas, atención de enfermería, conocimiento, hospitalización.





Knowledge of the nursing personnel about the use of intravenous therapy in hospital institutions

María Florencia Cabrera-Ponce

Introduction: During hospital stay, complications related to infusion therapy (IT) continue being a public health problem, which affects the quality of patient care. Nursing professionals must have the necessary knowledge to ensure appropriate use of therapy and thus reduce the presence of complications.

Objective: Analyze the knowledge of nursing staff about the use of intravenous therapy in hospital institutions.

Materials and methods: Descriptive, cross-sectional and prospective study. Non-probability convenience sampling n=183 nursing professionals. Hospital nurses with work experience of 1 year, morning, afternoon, night and accumulated working hours were included. For data collection, an instrument was created expressly consisting of 12 items with dichotomous response, validated by experts. Data analysis was performed through the SPSS V21 software, with descriptive and inferential statistics, significance $p < 0.05$. Mexican ethical-legal regulations were followed for the study.

Results: From baseline results, women prevailed (88%), 24.6% came from another institution other than the place where the course was held. 88.5% worked in hospital areas and the rest in critical areas. 61.2% had the category of general nurse. 75.4% did not count with previous courses about IT usage. 50% had a poor level of knowledge and above quartile 75 had a knowledge of fair to excellent. Knowledge does not correlate with age, seniority and academic level ($p > 0.05$).

Conclusions: Knowledge possessed by nursing professionals about IT is limited, regardless of experience and academic degree. It is necessary to establish an educational intervention in nursing professionals, which guarantees appropriate use of IT.

Keywords: intravenous infusions, nursing care, knowledge, hospitalization.





Vivencias del personal de enfermería que cuidan a pacientes con COVID-19

Gabriela Michel Flores-Barrientos, Miriam de la Cruz-Ortega, Jorge Alberto Amaya-Aguilar, Azyadeth Parra-Basurto, Julio César Cadena-Estrada

Introducción: Antes y durante la pandemia por COVID-19, el cuidado de enfermería en las áreas hospitalarias era innegable, lamentablemente durante el desarrollo de esta pandemia, no solo se han visto afectados los pacientes, sino también, enfermería desde una perspectiva profesional y personal.

Objetivo. Describir las vivencias del personal de enfermería que cuidan a pacientes con COVID-19.

Metodología: Diseño cualitativo, con enfoque fenomenológico descriptivo; los informantes incluyeron profesionales de enfermería que atendieron a pacientes con COVID-19 en un instituto de tercer nivel. La recolección de datos se llevó a partir de triangulación de técnicas: entrevista semi-estructurada (datos sociodemográficos y preguntas relacionadas a las vivencias del cuidado ante el COVID-19), observación no participante y notas de campo. Análisis de contenido según la metodología de Souza Minayo que incluye, organización y clasificación de los datos, así como, análisis final. Criterios de rigor científico: credibilidad, confirmabilidad y transferibilidad. Aspectos éticos legales.

Resultados: Se realizaron 9 entrevistas, la mayoría de la CDMX, cuenta con hijos y tiene licenciatura y especialidad. De los discursos emergieron las categorías: el inicio (*“Por un momento quise correr... pero alguien me dijo que tú quisiste ser enfermera, donde está tu ética profesional. Dios por favor cuida a mis hijos y a mi familia.”*), medidas de contención, cuidando a un paciente y a un humano, familia/ sociedad y personal de nuevo ingreso (*“Me duele ver caritas nuevas, son unos niños. Tienen iniciativa, corren y me incentivan para venir, pero me dolería mucho que terminando esto, ellos se vayan”*).

Conclusión: El personal de enfermería está comprometido y tiene una gran vocación, pero no por eso deja de tener miedo, no a morir, sino a dejar a sus seres queridos o contagiarlos de COVID-19. La familia, la religión, las terapias complementarias y farmacológicas siguen siendo un elemento de contención para enfermería.

Palabras clave: vivencias, atención de enfermería, experiencias de vida, COVID-19, estado crítico





Experiences of nursing personnel caring for patients with COVID-19

Gabriela Michel Flores-Barrientos, Miriam de la Cruz-Ortega, Jorge Alberto Amaya-Aguilar, Azyadeth Parra-Basurto, Julio César Cadena-Estrada

Introduction: Before and during the COVID-19 pandemic, nursing care in hospital areas was undeniable, unfortunately during the development of this pandemic, not only patients have been affected, but also nursing from a professional and personal perspective.

Objective: Describe the experiences of nurses caring for patients with COVID-19.

Methodology: Qualitative design, with a descriptive phenomenological approach; the informants included nurses who cared for COVID-19 patients at a tertiary institute. Data collection was carried out from triangulation of techniques: semi-structured interview (socio-demographic data and questions related to the experiences of care in the face of COVID-19), non-participant observation and field notes. Content analysis according to the methodology of Souza Minayo which includes, organization and classification of the data, as well as final analysis. Criteria of scientific rigor: credibility, confirmability and transferability. Legal ethical aspects.

Results: 9 interviews were conducted, most of them from Mexico City, have children and have a bachelor's degree and specialty. From the speeches emerged the categories: the beginning (*"For a moment I wanted to run... But someone told me that you wanted to be a nurse, where are your professional ethics. God please take care of my children and my family."*), containment measures, caring for a patient and a human, family / society and new staff (*"It hurts me to see new faces, they are children. They have initiative, they run and encourage me to come but it would hurt me a lot if finishing this, they will leave"*).

Conclusions: Nursing staff is committed and has a great vocation, but that does not stop them from being afraid, not to die, but to leave their loved ones or infect them with COVID-19. Family, religion, complementary and pharmacological therapies continue being an element of containment for nursing.

Keywords: experiences, nursing care, life experiences, COVID-19, critical condition.





Vivencias de jefes de enfermería en la atención del paciente con COVID-19 en una unidad de cuidados críticos

Miriam de la Cruz-Ortega, Gabriela Michel Flores-Barrientos, Jorge Alberto Amaya-Aguilar, Azyadeth Parra-Basurto, Julio César Cadena-Estrada

Introducción: La pandemia por COVID-19 ha generado un gran impacto en el mundo y provocado un sin número de muertes; aunado a esto, los profesionales de enfermería de mandos medios, han vivido un constante desgaste físico y emocional, secundario a la gestión de recursos y talento humano.

Objetivo: Describir las vivencias de jefes de enfermería en la atención del paciente con COVID-19.

Metodología: Diseño cualitativo, con enfoque fenomenológico descriptivo; los informantes incluyeron a jefes de enfermería durante la atención del paciente con COVID-19. La recolección de datos se llevó a partir de triangulación de técnicas: entrevista semi-estructurada, observación no participante y diario de campo. Análisis de contenido según la metodología de Souza Minayo. Criterio de rigor científico y consideraciones éticas.

Resultados: Se realizaron 6 entrevistas a jefes de enfermeras, en su mayoría casadas, con hijos, nivel académico de maestría y provenientes de la CDMX y Estado de México. Emergieron de los discursos las siguientes categorías: batalla de la familia del personal de salud ante el COVID-19 (*“Decirle a mi hijo... no me puedes abrazar, no me puedes besar para que no te contagies o contagies a tu papa... y mi hijo me diga... ¿mamá ya no me quieres?”*), retos y necesidades del personal de enfermería (*“Hace falta paz por un momento, cuando las evoluciones son malas una tras otra es cuando duele”*), estado de shock, medidas de afrontamiento, así como límite de cuerpo y mente.

Conclusión: Las jefes de enfermería resaltan la importancia de garantizar la atención al paciente; sin embargo, no se debe olvidar que las enfermeras también son seres humanos con necesidades y miedos. Es necesario mantener al personal informado, capacitado y bajo terapias de contención para reducir el estrés. Hay miedo pero no a perder la vida, sino a dejar a sus seres queridos solos o contagiarlos.

Palabras clave: vivencias, atención de enfermería, experiencias de vida, COVID-19, estado crítico.





Experiences of nursing chiefs in the care of patients with COVID-19 in a critical care unit

Miriam de la Cruz-Ortega, Gabriela Michel Flores-Barrientos, Jorge Alberto Amaya-Aguilar, Azyadeth Parra-Basurto, Julio César Cadena-Estrada

Introduction: The COVID-19 pandemic has generated a great impact on the world and caused an immeasurable number of deaths; In addition to this, mid-level nursing professionals have experienced a constant physical and emotional exhaustion, secondary to the management of resources and human talent.

Objective. Describe the experiences of nursing chiefs in the care of patients with COVID-19.

Methodology: Qualitative design, with a descriptive phenomenological approach; informants included chief nurses during COVID-19 patient care. Data collection was carried out from a triangulation of techniques: semi-structured interview, non-participant observation and field diary. Content analysis according to Souza Minayo's methodology. Criteria of scientific rigor and ethical considerations.

Results: 6 interviews were conducted with chief nurses, most of them married, with children, academic level of master's degree and from Mexico City, and of the State of Mexico. The following categories emerged from the speeches: battle of the family of health personnel in the face of COVID-19 (*"Telling my son... You can't hug me, you can't kiss me so you don't get infected or your dad... and my son tells me... mom don't you love me anymore?"*), challenges and needs of the nursing staff (*"Peace is needed for a moment, when the evolutions are bad one after another is when it hurts"*), state of shock, coping measures, as well as limit of body and mind.

Conclusions: Nursing chiefs highlight the importance of ensuring patient care; However, it should not be forgotten that nurses are also human beings with needs and fears. It is necessary to keep staff informed, trained and under containment therapies to reduce stress. There is fear but not of losing their life, but of leaving loved ones alone or infecting them.

Keywords: experiences, nursing care, life experiences, COVID-19, critical condition.





Perspectiva espiritual y calidad de vida del personal de enfermería en tiempos de pandemia por COVID

Norma Elia González-Flores, Julio César Cadena-Estrada, Jorge Alberto Amaya-Aguilar, Martín Filiberto Esquivel-Rodríguez, Martha Patricia Carlón-Correa, María del Carmen Velasco-Cruz

Introducción: La pandemia por COVID-19 ha alterado diferentes esferas del profesional de enfermería, por lo que el aspecto espiritual se ha convertido en una necesidad para influir y mejorar la calidad de vida.

Objetivo: Analizar la perspectiva espiritual (PE) y calidad de vida (CV) del personal de enfermería en tiempos de pandemia por COVID.

Material y métodos: Estudio descriptivo, prospectivo y transversal. Muestra por conveniencia n=50 incluyó personal de enfermería con más de 6 meses laborando en la institución de salud, ambos sexos, que atendieron pacientes con COVID-19. Datos recolectados con escala de perspectiva espiritual de Pamela Red y adaptado para mexicanos en tiempos de COVID de 26 ítems con escala de respuesta tipo Likert. Análisis de datos con estadística.

Resultados: La mayoría eran enfermeras (75%); con edad de 36.06 ± 9.8 años; solteras (55.1%) o casadas (38.8%), con estudios de licenciatura (57.1%) y posgrado (24.5%). La mayoría profesa principalmente la religión católica (61.2%), cristianismo (14.3%) y solo el 10.2% ninguna. El 73.5% tiene una PE en tiempos de COVID de moderado a alto y una CV de buena (65.3%) a normal (24.5%). La PE es semejante entre hombres y mujeres, independientemente de la edad, antigüedad laboral ($p > 0.05$) y la CV.

Conclusión: Durante la pandemia por COVID, el personal de enfermería se ha percibido con un soporte espiritual para afrontar la contingencia, independientemente de su buena CV.

Palabras clave: Enfrentamiento Espiritual, Covid-19, Calidad de Vida





Spiritual perspective and quality of life of nursing staff in times of COVID pandemic

Norma Elia González-Flores, Julio César Cadena-Estrada, Jorge Alberto Amaya-Aguilar, Martín Filiberto Esquivel-Rodríguez, Martha Patricia Carlón-Correa, María del Carmen Velasco-Cruz

Introduction: The COVID-19 pandemic has altered different spheres of the nursing professional, so the spiritual aspect has become a necessity to influence and improve the quality of life.

Objective: Analyze the spiritual perspective (SP) and quality of life (QoL) of nursing personnel in times of COVID pandemic.

Materials and methods: Descriptive, prospective and cross-sectional study. Convenience sample n=50 included nursing staff with more than 6 months of experience in the health institution, both genders, who attended patients with COVID-19. Data collected with Pamela Red's spiritual perspective scale and adapted for Mexicans in times of COVID of 26 items with Likert-type response scale. Data analysis with statistics

Results: Most were female nurses (75%); aged 36.06 ± 9.8 years; single (55.1%) or married (38.8%), with a bachelor's (57.1%) and postgraduate (24.5%) studies. The majority mainly profess the Catholic religion (61.2%), Christianity (14.3%) and only 10.2% none. 73.5% have a moderate to high SP in times of COVID and a good (65.3%) to normal (24.5%) QoL. SP is similar between men and women, regardless of age, length of service ($p > 0.05$) and QoL.

Conclusions: During the COVID pandemic, nurses have perceived themselves as having spiritual support to face the contingency, regardless of their good QoL.

Keywords: Spiritual Confrontation, Covid-19, Quality of Life





Caracterización de la consultoría telefónica de enfermería en la clínica de anticoagulantes en tiempos de COVID-19, primer semestre 2020

Rosa Nayeli Hernández-Isidro, Angelina Domíngue-Bautista

Introducción: Durante la pandemia por COVID-19 es necesario garantizar la atención de paciente que requiere de tratamiento de anticoagulación oral, por lo que se debe reforzar la consultoría de enfermería por vía telefónica e identificar las características de la población atendida, para mejorar procesos de atención.

Objetivos: Describir la consultoría telefónica de enfermería en la clínica de anticoagulantes en tiempos de COVID-19.

Materiales y Métodos: Estudio descriptivo, prospectivo y transversal, muestreo no probabilístico por conveniencia n= 5124 pacientes anticoagulados. Se incluyeron a pacientes de ambos sexos, adultos y pediátricos con tratamiento de anticoagulante vía oral, foráneos y de la CDMX. Recolección de datos con instrumento ex profeso: datos sociodemográficos, motivo de consulta e INR; para el análisis, se utilizó el programa SPSS versión 21; consideraciones éticas basadas en la normativa mexicana.

Resultados: Predominó el sexo masculino (59%) y la edad media fue de 59.30 ± 16.7 . Los principales diagnósticos de base fueron: cambio valvular (58.4%) y fibrilación auricular (27.5%); el mes donde hubo mayor número de consultorías telefónicas fue en abril con 1153 casos, los motivos de la llamada era solicitud de cambio de cita (61.6%), seguido de un 29.9% que reportó alteración de su nivel de INR; de los cuales, el 67% se encontraba dentro de parámetros terapéuticos y 33% requería de modificaciones en la dosis para alcanzar nivel terapéutico por sub o supra anticoagulación. A través de la consultoría telefónica en tiempos de COVID-19 se incrementó en un 55%.

Conclusiones: La población atendida ante la pandemia por COVID-19 se incrementó significativamente dando pauta de reforzar, modificar y actualizar procesos de atención de paciente anticoagulado, poniendo énfasis sobre todo en la valoración minuciosa del paciente, siempre en busca de factores de riesgo que permitan tomar decisiones asertivas y preventivas para alcanzar niveles terapéuticos de INR, disminuyendo de esta forma riesgos de trombosis o sangrado.

Palabras clave: Telemedicina, Anticoagulantes, COVID-19



Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez
Email: badona004@yahoo.com.mx



Characterization of nursing telephone consulting in the anticoagulant clinic in times of COVID-19, first semester, 2020

Rosa Nayeli Hernández-Isidro, Angelina Domíngue-Bautista

Introduction: During the COVID-19 pandemic, it is necessary to guarantee patient care that requires oral anticoagulation treatment, so nursing consulting must be reinforced by phone communications and the characteristics of the population served must be identified to improve care processes.

Objectives: Describe telephone nursing consulting in the anticoagulant clinic in times of COVID-19.

Materials and methods: Descriptive, prospective and cross-sectional study, non-probabilistic convenience sampling $n = 5124$ anticoagulated patients. Patients of both gender, adults and pediatrics with oral anticoagulant treatment, foreign and from Mexico City were included. Data collection with expressly instrument: sociodemographic data, reason for consultation and INR; for the analysis, the SPSS version 21 software was used; ethical considerations based on Mexican regulations.

Results: Males predominated (59%) and the mean age was 59.30 ± 16.7 . The main underlying diagnoses were: valve change (58.4%) and atrial fibrillation (27.5%); the month with the highest number of telephone consultancies was April with 1153 cases, the reasons for the call were a request for change of appointment (61.6%), followed by 29.9% who reported alteration of their INR levels; of which, 67% were within therapeutic parameters and 33% required modifications in the dose to reach therapeutic level by sub or supra anticoagulation. Telephonic consulting in times of COVID-19 increased by 55%.

Conclusions: Population treated in the facet of the COVID-19 pandemic increased significantly, giving a guideline to reinforce, modify and update anticoagulated patient care processes, emphasizing above all meticulous assessment of the patient, always looking for risk factors which allow assertive and preventive decisions to reach therapeutic levels of INR, thus reducing risks of thrombosis or bleeding.

Keywords: Telemedicine, Anticoagulants, COVID-19





Caracterización de los pacientes sometidos a BRPA guiada por ultrasonido en una institución de alta especialidad

Blanca Jareth Jiménez-Chávez

Introducción: La enfermedad renal se ha convertido en una prioridad global de salud pública, dados los elevados costos y actualmente en muchas regiones del mundo se están llevando acciones de detección temprana y prevención como únicas soluciones sostenibles para atender esta carga creciente de enfermedad, tal es el caso de la BRPA.

Objetivos: Describir las características de los pacientes sometidos a biopsia renal percutánea ambulatoria (BRPA) guía por ultrasonido en una institución de alta especialidad.

Materiales y Métodos: Se trata de un estudio observacional, descriptivo, prospectivo y longitudinal, n=80 pacientes sometidos a BRPA. Se incluyeron a pacientes de ambos sexos con tiempos de coagulación dentro de parámetros normales, hemoglobina mayor a 6mg/dL, urocultivos negativos y con control de presión arterial. La recolección de los datos se utilizó un instrumento expofeso validado por expertos, dividido en 3 apartados. El primero, datos sociodemográficos, la segunda valoración prebiopsia y el tercero, procedimiento. Datos analizados en el programa estadístico SPSS versión 21. Normativa mexicana en materia de investigación.

Resultados: 56% eran mujeres, la edad fue de 36.83 ± 3.6 , peso de 69.4 ± 15.14 , talla 1.6 ± 0.09 y con un IMC de 26.5 ± 5 . El diagnóstico de base que predominó en los pacientes sometidos a BRPA fue: Disfunción del injerto (71.3%). El 55% requirió solo una punción para la toma de biopsia donde la principal muestra renal fue de injertos renales (71.3%). El 77.4% de los pacientes no presentaron ninguna complicación, el 21.4% fueron complicaciones menores y el 1.2% fueron complicaciones mayores que requirieron de intervención quirúrgica.

Conclusiones: La biopsia renal percutánea es un procedimiento seguro y confiable cuando se aplica a un grupo de pacientes de bajo riesgo, lo cual se evidenció por la baja incidencia de complicaciones. Asimismo, se disminuye la lista de espera para su realización y reduce los costos de hospitalización.

Palabras claves: Fallo Renal Crónico, biopsia, ultrasonido





Characterization of patients undergoing ultrasound-guided PRB in a highly specialized institution

Blanca Jareth Jiménez-Chávez

Introduction: Kidney disease has become a global public health priority, given the high costs and currently in many regions of the world early detection and prevention actions are being carried out as the only sustainable solutions to address this growing burden of disease, such as PRB.

Objective: Describe the characteristics of patients undergoing ultrasound-guided ambulatory percutaneous renal biopsy (PRB) in a highly specialized institution.

Materials and methods: Observational, descriptive, prospective and longitudinal study, n=80 patients undergoing PRB. Patients of both genders with coagulation times within normal parameters, hemoglobin greater than 6mg/dL, negative urine cultures and with blood pressure control were included. For data collection, an instrument specifically validated by experts, divided into 3 sections was used. First one being, socio-demographic data, the second prebiopsy assessment and the third, procedure. Data analyzed in the statistical software SPSS version 21. Mexican regulations on research.

Results: 56% were women, age was 36.83 ± 3.6 , weight 69.4 ± 15.14 , height 1.6 ± 0.09 and with a BMI of 26.5 ± 5 . The underlying diagnosis that predominated in patients undergoing PRB was: Graft dysfunction (71.3%). 55% required only one puncture for biopsy where the main renal sample was from kidney grafts (71.3%). 77.4% of patients had no complications, 21.4% minor complications and 1.2% major complications requiring surgical intervention.

Conclusions: Percutaneous renal biopsy is a safe and reliable procedure when applied to a group of low-risk patients, which was evidenced by the low incidence of complications. Likewise, the waiting list for its realization is reduced and hospitalization costs are reduced.

Keywords: Chronic renal failure, biopsy, ultrasound





Intervención educativa en adolescentes con cardiopatía congénita sobre su conocimiento de la enfermedad, prevención de infecciones y riesgos de un embarazo

Roció Mendoza-Rosales, Jaime Castillo-Flores

Introducción: Las condiciones actuales de vida favorecen las relaciones sexuales a edades cada vez más tempranas. Por lo que los pacientes cardiopatas son vulnerables a enfermedades de transmisión sexual, embarazos no deseados, incluso la muerte.

Objetivos: Determinar el efecto de una intervención educativa en adolescentes con cardiopatía congénita sobre su enfermedad, riesgo de ETS y embarazo no deseado.

Materiales y Métodos: Estudio pre experimental, prospectivo y longitudinal. Muestra pre-test de 30 adolescentes hospitalizados en una institución de tercer nivel, de 12 a 18 años con CC. Previa autorización de los padres y consentimiento informado se aplicó el cuestionario con 2 apartados 8 ítems para información Sociodemográfica y 21 para determinar el grado de conocimientos, escala de respuesta múltiple, dicotómica, y abierta. Estrategia e intervención (identificación de problemática) programa educativo bajo un enfoque sociocrítico constructivista, (plataformas digitales) finalizando (evaluación para corroborar la efectividad de la intervención). Análisis de datos con estadística descriptiva e inferencial con el programa SPSS V21.

Resultados: Con base en los resultados basales, la edad de 12 a 18 años; 93.3% estudian; 74% vive con familia nuclear con muy buena relación (50%). El 83.4% tiene nociones sobre su enfermedad y 76% le ha permitido vivir normalmente. El 46% IVSA entre los 13 y 18 años, 29% no recibe educación sexual en hogar, 62% recibe información en casa y escuela y 13% buscan información en el internet. El 79% considera que el embarazo en la adolescencia es por falta de acceso a los programas de educación, y de atención en el hogar; 17% no sabe sobre el riesgo para la madre y el feto.

Conclusiones: La mayoría de los adolescentes carece de conocimientos e información sobre su patología, ETS y embarazo adolescente, la cual, los pone en riesgo de sufrir complicaciones. Se espera que tras la intervención educativa los pacientes mejoren sus conocimientos desde el punto de vista educativo y preventivo.

Palabras clave: Educación en Salud, Cardiopatías, Sexualidad





Educational intervention in adolescents with congenital heart disease about their knowledge of the disease, prevention of infections and risks of pregnancy

Roció Mendoza-Rosales, Jaime Castillo-Flores

Introduction: Current living conditions favor sexual relations at increasingly younger ages. so heart patients are vulnerable to sexually transmitted diseases, unwanted pregnancies, even death.

Objective: Determine the effects of an educational intervention in adolescents with congenital heart disease on their disease, risks of STDs and unwanted pregnancy.

Materials and methods: Pre-experimental, prospective and longitudinal study. Pre-test sample of 30 adolescents hospitalized in a tertiary level institution, aged 12 to 18 years with CHD. Prior authorization of the parents and informed consent, the questionnaire was applied with 2 sections, 8 items for Sociodemographic information and 21 to determine the level of knowledge, response scale multiple, dichotomous, and open. Strategy and intervention (identification of problems) educational program under a sociocritical constructivist approach, (digital platforms) ending (evaluation to corroborate effectiveness of the intervention). Data analysis with descriptive and inferential statistics with the SPSS V21 software.

Results: Based on baseline results, age from 12 to 18 years; 93.3% study; 74% live with a core family with a very good relationship (50%). 83.4% have notions about their disease and 76% live normally. 46% IVSA (Spanish for Beginning of Active Sexual Life) between 13 and 18 years old, 29% do not receive sex education at home, 62% receive information at home and school and 13% look for information on the internet. 79% consider that pregnancy in adolescence is due to lack of access to education programs and home care; 17% do not know about the risk to the mother and fetus.

Conclusions: Most adolescents lack knowledge and information about their pathology, STDs and teenage pregnancy, which puts them at risk of complications. It is expected that after the educational intervention patients will improve their knowledge from the educational and preventive point of view.

Keywords: Health Education, Heart Disease, Sexuality





Relaciones interpersonales de los profesionales de enfermería en la atención del paciente cardiópata en un hospital de tercer nivel

Laura Verónica Miranda-Atriano

Introducción: La calidad de la atención hospitalaria depende de múltiples factores, uno de ellos es, la habilidad y destreza con las que cuenta el profesional de enfermería para mantener relaciones interpersonales efectivas e incidir en la salud del paciente.

Objetivos: Describir las relaciones interpersonales de los profesionales de enfermería en la atención del paciente cardiópata en un hospital de tercer nivel.

Materiales y Métodos: Estudio descriptivo, transversal y prospectivo. Muestreo no probabilístico por conveniencia $n = 67$ profesionales de enfermería de una institución de atención de tercer nivel. Se incluyeron a los profesionales de enfermería de áreas hospitalarias y críticas del turno nocturno. Recolección de los datos con el cuestionario de relaciones interpersonales, modificado por Galdos A. Dicho cuestionario tiene 27 enunciados agrupado en tres dimensiones: 8 ítems que evalúan la comunicación, 12 ítems que evalúan las actitudes y 7 ítems relacionados al trato. Cuenta con una escala Likert de 5 opciones (desde siempre hasta nunca) donde a menor puntaje refleja relaciones interpersonales negativas. El análisis de datos en el programa SPSS V21 a través de estadística descriptiva e inferencial, significancia $p < 0.05$. Se siguieron las normativas mexicanas.

Resultados: Prevalcieron las mujeres (85.1%) del servicio de terapia intensiva (44.8%) y cardiopediatría (35.8%). En cuanto al nivel académico se observa que el 55.2% son licenciados, en su mayoría personal basificado (62.7). En relación a las dimensiones de comunicación, actitud y trato, se observa un predominio de relaciones medianamente favorables, con un 53.7%, 86.6% y 67.2% respectivamente. Con lo anterior se puede determinar que las relaciones interpersonales son positivas en un 91%, independientemente de la edad, el sexo, el nivel académico o el servicio de adscripción ($p > 0.05$).

Conclusiones: Las relaciones interpersonales de manera general son positivas en los profesionales de la salud; sin embargo, es importante poder incidir en el profesional que tiene relaciones negativas y de esta forma mejorar el ambiente laboral.

Palabras clave: Relaciones Interpersonales, enfermería, atención de enfermería



Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez
Email: laura.atriano@gmail.com



Interpersonal relationships of nursing professionals in the care of cardiopathic (cardiac) patients at a tertiary hospital

Laura Verónica Miranda-Atriano

Introduction: The quality of hospital care depends on multiple factors, one of them is the ability and skill that the nursing professional has to maintain effective interpersonal relationships and affect the patient's health.

Objectives: Describe the interpersonal relationships of nursing professionals in the care of cardiopathic patients at a tertiary hospital.

Materials and methods: Descriptive, cross-sectional and prospective study. Non-probability convenience sampling $n = 67$ nursing professionals from a tertiary care institution. Hospital nurses and night shift critics were included. Data collection with the interpersonal relationships questionnaire, modified by Galdos A. This questionnaire has 27 statements grouped into three dimensions: 8 items that evaluate communication, 12 items that evaluate attitudes and 7 items related to treatment. It has a Likert scale of 5 options (from always to never) where the lower score reflects negative interpersonal relationships. Data analysis through the SPSS V21 software with descriptive and inferential statistics, significance $p < 0.05$. Mexican regulations were followed.

Results: Women (85.1%) from the intensive care service (44.8%) and pediatric cardio (35.8%) prevailed. Regarding the academic level, it is observed that 55.2% are graduates, mostly based personnel (62.7). In relation to the dimensions of communication, attitude and treatment, there is a predominance of moderately favorable relationships, with 53.7%, 86.6% and 67.2% respectively. With the above, it can be determined that interpersonal relationships are positive in 91%, regardless of age, gender, academic level or secondment service ($p > 0.05$).

Conclusions: Interpersonal relationships are generally positive towards health professionals; However, it is important to be able to influence professionals who have negative relationships and thus improve the working environment.

Keywords: Interpersonal Relationships, Nursing, Nursing Care





Impacto clínico de las medidas preventivas ante la COVID-19 en un grupo de pacientes en hemodiafiltración

Estrella Rodríguez-Hernández

Introducción: La pandemia por COVID-19 representa un riesgo para los pacientes en hemodiálisis crónica, por lo que es necesario establecer medidas preventivas para reducir los contagios y complicaciones, así como, garantizar la continuidad del tratamiento.

Objetivos: Describir el impacto clínico de las medidas preventivas durante la pandemia per COVID-19 en pacientes con tratamiento de Hemodiafiltración (HDF).

Materiales y Métodos: Se trata de un estudio observacional, prospectivo y transversal, muestreo no probabilístico por conveniencia, n=40 pacientes que reciben terapia de reemplazo renal ambulatoria en un periodo comprendido entre 9/03/20 al 31/08/2020. Se incluyeron usuarios adultos de ambos sexos que recibe tratamiento tres veces por semana, a los cuales se le hizo reducción en los números de sesiones semanales, con incremento en el tiempo de terapia. Para la recolección de los datos se emplearon dos instrumentos ex profeso validados por expertos; triage respiratorio y registro de tratamiento dialítico con respuestas tipo Likert y abierta. El análisis estadístico en el programa SPSS versión 21, $p < 0.05$. Estudio realizado de acuerdo con las normativas de éticas en investigación.

Resultados: Prevalció el sexo femenino (63%) con catéter venoso (67.5%) como principal acceso vascular, el diagnóstico de base que sobresalió fue la nefropatía lúdica (15%). Tras la aplicación de las medias preventivas, solo 2 casos (5%) se confirmaron con COVID-19 que ameritaron hospitalización para su manejo; en los pacientes se evaluaron parámetros bioquímicos trascurridos 60 días los cuales se mantuvieron dentro de niveles óptimos, así mismo, los objetivos de KT/V y litros de sustitución como indicadores de dosis de diálisis aumentaron de 2100 a 2617 ml.

Conclusiones: La terapia de HDF fue óptima para el manejo en la remoción de moléculas urémicas, de acuerdo con la evidencia internacional y se garantizó la educación continua del paciente para reducir la posibilidad de contagio por COVID-19.

Palabras clave: hemodiálisis, COVID-19, fallo renal crónico





Clinical impact of preventive measures against COVID-19 in a group of patients under hemodiafiltration

Estrella Rodríguez-Hernández

Introduction: The COVID-19 pandemic represents a risk for patients on chronic hemodialysis, so it is necessary to establish preventive measures to reduce infections and complications, as well as to guarantee continuity of treatment.

Objective: Describe the clinical impact of preventive measures during the COVID-19 pandemic in patients under Hemodiafiltration (HDF) treatment.

Materials and methods: Observational, prospective and cross-sectional study, non-probabilistic convenience sampling, n=40 patients receiving outpatient renal replacement therapy in a period from 03/9/31 to 08/31/2020. Adult users of both genders who received treatment three times a week were included, to which the number of weekly sessions was reduced, with an increase in therapy time. For data collection, two instruments expressly validated by experts were used; respiratory triage and dialysis treatment record with Likert and open responses. Statistical analysis in SPSS version 21, $p < 0.05$. Study carried out in accordance with the regulations of ethics in research.

Results: Females prevailed (63%) with venous catheter (67.5%) coma main vascular access, the basic diagnosis that stood out was ludic nephropathy (15%). After the application of preventive measures, only 2 cases (5%) were confirmed with COVID-19 which required hospitalization for management; in patients, biochemical parameters were evaluated after 60 days which remained within optimal levels, likewise, the objectives of KT / V and liters of replacement coma indicators of dialysis dose increased from 2100 to 2617 ml.

Conclusions: HDF therapy was optimal for management in the removal of uremic molecules, according to international evidence, and continued patient education was guaranteed to reduce the possibility of COVID-19 infection.

Keywords: hemodialysis, COVID-19, chronic renal failure





Topografía conductual de la higiene del sueño en el personal de enfermería de primera línea de atención del área COVID

Sofía Vega-Hernández

Introducción: La pandemia por COVID-19 ha tenido graves repercusiones en el personal de enfermería, a tal punto de afectar su higiene del sueño y ponerlos en riesgo de futuros trastornos.

Objetivos: Identificar en el profesional de enfermería de primera línea de atención del área COVID la topografía conductual y necesidades en la higiene del sueño.

Materiales y Métodos: Estudio descriptivo, transversal y prospectivo, muestro no probabilístico por conveniencia $n=83$ enfermeros, incluyo personal de ambos sexo, adscritos al área COVID. La recolección de datos se realizó con cedula exprofeso, constituida por dos apartados, el primero, con datos sociodemográficos, y el segundo, con 10 ítems, que miden la higiene del sueño, con respuesta tipo likert, donde 1 = nunca y 5 = siempre. El análisis de datos con el programa estadístico SPSS V21, a través de estadística descriptiva e inferencial, $p<0.05$. Se guio bajo normativa ético-legal.

Resultados: La edad promedio fue 36.7 ± 9.8 años, predominó el sexo femenino (75.9%) del turno nocturno (47%) seguido del vespertino (26.5). Se observó que el personal de enfermería no reporta una topografía funcional en su higiene del sueño, el 78.3% se encuentra en foco amarillo y en el 21.7% se identifica mala higiene del sueño. No obstante, en el foco amarillo, el 84.6% se encuentra en alto riesgo de padecer mala higiene del sueño. La topografía conductual de la higiene del sueño es semejante entre hombres y mujeres ($t=-0.48$, $g1=81$, $p=0.47$), en todos los turnos ($F=1.45$, $g1=3$, $p=0.23$) e independientemente de la edad ($r=0.17$, $p=0.10$).

Conclusiones: Se identificaron topografías de la higiene del sueño que ponen en riesgo al personal de enfermería de padecer trastornos del sueño a futuro, así mismo, puede incidir en la efectividad laboral, regulación emocional y potencial estados poco saludables de salud en donde se retrase un proceso de recuperación de COVID-19.

Palabras clave: Higiene del Sueño, COVID-19, enfermería.





Behavioral topography of sleep hygiene in COVID area first line nurses

Sofía Vega-Hernández

Introduction: The COVID-19 pandemic has had serious repercussions on nurses, affecting their sleep hygiene and putting them at risk of future disorders.

Objective: Identify in nurses of the first line of care from the COVID area the behavioral topography and their needs regarding sleep hygiene.

Materials and methods: Descriptive, cross-sectional and prospective study, non-probabilistic sample for convenience $n = 83$ nurses, including staff of both genders, assigned to the COVID area. Data collection was carried out with an expressly card, consisting of two sections, the first one, with sociodemographic data, and the second one, with 10 items, which measure sleep hygiene, with likert-type response, where 1 = never and 5 = always. Data analysis with the statistical software SPSS V21, through descriptive and inferential statistics, $p < 0.05$. It was guided by ethical-legal regulations.

Results: The mean age was 36.7 ± 9.8 years, with a predominance of women (75.9%) of the night shift (47%) followed by the evening shift (26.5%). It was observed that the nursing personnel did not report a functional topography in their sleep hygiene, 78.3% were under a yellow focus and 21.7% identified poor sleep hygiene. However, regarding the yellow focus, 84.6% are at high risk of poor sleep hygiene. The behavioral topography of sleep hygiene is similar between men and women ($t = -0.48$, $g1 = 81$, $p = 0.47$), in all shifts ($F = 1.45$, $g1 = 3$, $p = 0.23$), regardless of age ($r = 0.17$, $p = 0.10$).

Conclusions: Sleep hygiene topographies were identified that put nursing staff at risk of suffering from sleep disorders in the future, likewise, it can affect work effectiveness, emotional regulation and potential unhealthy states where a COVID-19 recovery process might be delayed.

Keywords: Sleep Hygiene, COVID-19, nursing





Análisis de concepto: cuidador primario

Alma de Coral Elías-Viramontes, Leticia Casique-Casique, Alicia Álvarez-Aguirre

Introducción: Existen diferentes significados atribuidos a la palabra cuidador primario, lo que ha llevado a demeritar sus funciones y ser aquel “necesario” invisible en los sistemas de salud. Aún con la variedad en sus definiciones, se han considerado tres acciones como coincidentes: las responsabilidades del cuidado mismo, su participación en la toma de decisiones conjuntas a la persona cuidada y la solidaridad empática con el que sufre.

Objetivo: Analizar el concepto de cuidador primario para mejorar la práctica del profesional de enfermería.

Material y métodos: se utilizó la propuesta de Walker y Avant, de análisis de concepto es un tipo de metodología que permite examinar las características y atributos del fenómeno, dicho proceso consiste en ocho etapas, donde se otorga una definición teórica y operacional que permite profundizar en el concepto y ver cómo funciona. La recolección de los datos se realizó a través de las bases Scielo, EBSCO, MEDLINE, durante el periodo de 2015-2020.

Resultados: El cuidador adquiere esa responsabilidad porque se considera capaz de actuar con compromiso y responsabilidad. Principalmente, se identifica a la mujer con este rol, lo cual podría estar relacionado a los estereotipos sociales de género, caracterizando a la mujer como la protectora ante la enfermedad y la recuperación de la salud. El cuidado informal reduce la probabilidad de morir, inclusive en diagnósticos crónicos; siendo un aspecto importante a considerarse en la estructura de las políticas de salud.

Conclusiones: El cuidador primario ayuda a la persona enferma a adaptarse de forma más rápida y eficiente a la nueva condición de salud, y a su nuevo rol con el medio ambiente; así mismo, reduce los costos en el sistema de salud, por lo que considerar su función dentro del proceso salud-enfermedad es fundamental para lograr la recuperación.

Palabras clave: Cuidadores, formación de concepto, teoría de enfermería, conocimiento.



Universidad de Guanajuato
Campus Celaya-Salvatierra
Email: adc.eliasviramontes@ugto.mx



Concept analysis: primary caregiver

Alma de Coral Elías-Viramontes, Leticia Casique-Casique, Alicia Álvarez-Aguirre

Introduction: There are different meanings attributed to the word primary caregiver, which has led to demerit its functions and be that “necessary” invisible within health systems. Even with the variety in their definitions, three actions have been considered as coincident: the responsibilities of care itself, their participation in joint decision-making to the person cared for and empathic solidarity with the sufferer.

Objective: Analyze the concept of primary caregiver to improve the practice of the nursing professional.

Materials and methods: the proposal of Walker and Avant was used, concept analysis is a type of methodology which allows the examination of the characteristics and attributes of the phenomenon, this process consists of eight stages, where a theoretical and operational definition is given that allows to deepen the concept and see how it works. Data collection was carried out through the databases Scielo, EBSCO, MEDLINE, during the period 2015-2020.

Results: The caregiver acquires this responsibility because they considers themselves capable of acting with commitment and responsibility. Mainly, women are identified with this role, which could be related to social gender stereotypes, characterizing women as the protector against illness and recovery of health. Informal care reduces the likelihood of dying, even in chronic diagnoses; being an important aspect to be considered in the structure of health policies.

Conclusions: The primary caregiver helps the sick person to adapt more quickly and efficiently to their new health condition, and to their new role with the environment; Likewise, it reduces costs in the health system, so considering their function within the health-disease process they are essential to achieve recovery.

Keywords: Caregivers, Concept training, Nursing theory, Knowledge.





Revisión sistemática: aplicación de la escala nursing activities score en la unidad de cuidados intensivos

Fernando Cortés-Mendoza, Edgardo García-Rosas, María Candelaria Betancourt-Esparza

Objetivo: Analizar la aplicación de la escala Nursing Activities Score (NAS) en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) a través de una revisión sistemática.

Antecedentes: Es fundamental conocer las cargas de trabajo de enfermería (CTE), la escala NAS asigna tiempos a las actividades desarrolladas por el profesional del cuidado y las relaciona directamente con su atención.

Material y métodos: Basada en el método PRISMA, se realizó una búsqueda en PubMed, Science Direct, CUIDEN, SCOPUS, LILACS, IBECS, SCIELO y MEDLINE, sobre artículos publicados entre 2010 y el 2020, en idioma inglés, portugués y español; posterior a ello y a una evaluación de la calidad metodológica (criterios de STROBE) se incluyeron un total de 80 artículos completos y originales.

Resultados: Entre las características de los artículos encontrados destaca que la mayor producción literaria fue en 2020 (17.5%), destacando la brasileña (68.8%); estudios en una sola institución hospitalaria (61%); una sola UCI (66.3%); diseño tipo transversal (33.8%). La CTE promedio fue de 72.7%; el más alto fue de 111.1% y el más bajo de 51.2%; según el país, Noruega fue el más alto (102.2%) y Grecia el más bajo (53.5%). Entre las variables más prevalentes están las asociadas a condiciones de especialidad (22.6%), las de administración de la unidad y del personal (15.2%), seguidas de las de gravedad y mortalidad (12.6%).

Conclusiones: Se identificaron medianas y altas CTE en la UCI, haciendo una determinante ratio enfermera-paciente 1:1; la medición de la CTE y su relación con diferentes variables, ha permitido mejorar la gestión del talento humano. No obstante, se recomienda incorporar más estudios multicéntricos, así como países en el uso e investigación de esta escala, principalmente el nuestro.

Palabras clave: Enfermería, Cuidados Intensivos, Carga Laboral, Nursing Activities Score



Hospital Central "Dr. Ignacio Morones Priostos"
San Luis Posotí, México
Email: fher.cortes@hotmail.com



Systematic review: application of the nursing activities score scale in the intensive care unit

Fernando Cortés-Mendoza, Edgardo García-Rosas, María Candelaria Betancourt-Esparza

Objective: Analyze the application of the Nursing Activities Score (NAS) scale in the Intensive Care Unit (ICU) through a systematic review.

Background: It is essential to know the nursing workloads (NWL), the NAS scale assigns time to the activities developed by the care professional and relates them directly to their care.

Materials and methods: Based on the PRISMA method, a search was carried out in the databases PubMed, Science Direct, CUIDEN, SCOPUS, LILACS, IBECs, SCIELO and MEDLINE, on articles published between 2010 and 2020, in English, Portuguese and Spanish; After this and an assessment of methodological quality (STROBE criteria), a total of 80 complete and original articles were included.

Results: Among the characteristics of the articles found, it stands out that the highest literary production was in 2020 (17.5%), highlighting the Brazilian (68.8%); studies in a single hospital institution (61%); a single ICU (66.3%); Transverse design (33.8%). Average NWL was 72.7%; the highest was 111.1% and the lowest was 51.2%; according to the country, Norway was the highest (102.2%) and Greece the lowest (53.5%). Among the most prevalent variables are those associated with specialty conditions (22.6%), unit and personnel administration (15.2%), followed by severity and mortality (12.6%).

Conclusions: Medium and high NWL were identified in the ICU, making a determining nurse-patient ratio 1:1; the measurement of NWL and its relationship with different variables has improved the management of human talent. However, it is recommended to incorporate more multicentric studies, as well as countries in the use and research of this scale, mainly ours.

Keywords: Nursing, Intensive Care, Workload, Nursing Activities Score

Hospital Central "Dr. Ignacio Morones Priostos"
San Luis Posotí, México
Email: fher.cortes@hotmail.com





Estilo de pensamiento y razonamiento clínico en estudiantes de enfermería

Cecilia Aurora CejudoPiza, Ana María Lara-Barrón, Juan Pineda-Olvera

Introducción: El razonamiento clínico es una herramienta que facilita al personal de enfermería la emisión de juicios clínicos ya que permite la adecuada identificación, recolección e interpretación de datos para elaborar diagnósticos de enfermería, ejecutar intervenciones y cuidados de enfermería con base en la información obtenida. Hace referencia a los procesos de pensamiento y toma de decisiones que se utilizan en la práctica clínica. De esta manera, se establece la relación existente entre el pensamiento y el efecto que produce a partir de este proceso, que en cada persona es diferente. Es sustancial mencionar que los factores relacionados al desarrollo de razonamiento clínico no han sido ampliamente explorados por lo que esta investigación surge para dar respuesta a la siguiente pregunta de investigación: “¿El estilo de pensamiento que predomina en los estudiantes de enfermería de último año influye en el nivel de razonamiento clínico?”.

Objetivo: Analizar la relación que existe entre el estilo de pensamiento y el razonamiento clínico en estudiantes de la licenciatura en enfermería de último año. Identificar el estilo de pensamiento que predomina en los estudiantes. Describir el nivel de razonamiento clínico en los estudiantes.

Material y métodos: Se propone una investigación cuantitativa, con diseño correlacional, transversal y prospectivo. La población de estudio serán estudiantes del último año de la Licenciatura en enfermería de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala. Se utilizará el instrumento titulado “Evaluación de estilo de pensamiento” y el instrumento titulado “Nivel de razonamiento clínico en estudiantes de enfermería”. Se realizará una correlación de variables y un análisis descriptivo.

Palabras clave: Enfermería, Razonamiento clínico, Estilo, Pensamiento



Facultad de Estudios Superiores Iztacala
Email: licceciac@gmail.com



Thinking style and clinical reasoning in nursing students

Cecilia Aurora CejudoPiza, Ana María Lara-Barrón, Juan Pineda-Olvera

Introduction: Clinical reasoning is a tool which facilitates to nursing personnel the emission of clinical judgments since it allows adequate identification, collection and interpretation of data to elaborate nursing diagnoses, execute nursing interventions and care based on the information obtained. It refers to the thought and decision-making processes used in clinical practice. In this way, the correlation between thought and the effect it produces from this process, which is different in each person, is established. It is important to mention that the factors related to the development of clinical reasoning have not been widely explored, so this research arises to answer the following research question: *“Does the thinking style prevalent in senior nursing students influence the level of clinical reasoning?”*

Objective: Analyze the correlation between thinking style and clinical reasoning in final-year nursing students. Identify the style of thinking which predominates in students. Describe the level of clinical reasoning in students.

Materials and methods: A quantitative research is proposed, with correlational, cross-sectional and prospective design. The studied population will be students of the last year of the Bachelor’s Degree in Nursing Sciences of the Faculty of Superior Studies Iztacala. The instrument *“Assessment of thinking style”* and the instrument *“Level of clinical reasoning in nursing students”* will be used. A correlation of variables and a descriptive analysis will be carried out.

Keywords: Nursing, Clinical Reasoning, Style, Thinking.





Efecto de una intervención educativa en personal de salud en formación para mejorar la calidad de la toma de las citologías cervicales a través de las metodologías b-learning

Coral Hernández-Cedillo, Sandra Olimpia Gutiérrez-Enríquez, Yolanda Terán-Figueroa

Introducción: Las intervenciones educativas entre los profesionales de la salud son necesarias para realizar revisiones no solo en términos de la calidad con la que son formados, sino también de los contenidos y habilidades descritos en los planes curriculares académicos, que en teoría deben priorizar los principales problemas de salud pública.

Objetivo: Evaluar el efecto de una intervención educativa en personal de salud para mejorar la calidad de la citología cervical a través de las metodologías b-learning.

Material y Métodos: Estudio cuasi experimental, longitudinal realizado en Marzo 2021 en personal de salud del estado de San Luis Potosí, México. Se evaluaron las competencias profesionales (conocimientos, habilidades prácticas y actitudes) en la citología cervical y la calidad de las muestras, antes y después de una intervención educativa utilizando un sistema computarizado. Para el análisis de los datos se utilizó la prueba t de Student, análisis por Anova con medidas repetidas y prueba binomial.

Resultados: Se obtuvo una diferencia estadísticamente significativa en el promedio de los conocimientos ($t=-7.35$ $p\leq 0.001$) y habilidades ($t=-12.17$ $p\leq 0.001$). En la post-intervención se encontró diferencia estadísticamente significativa con prueba binomial de 0.039 con proporción observada de 0.83 (83%) en muestras adecuadas. Para el análisis por Anova con medidas repetidas se obtuvieron diferencias estadísticamente significativas ($p\leq 0.001$) entre las sesiones para las prácticas primera y segunda con el resto de las sesiones. La aplicación de metodologías b-learning en el aprendizaje durante la intervención se evaluó con una puntuación excelente por parte del grupo de estudio con 83.3%.

Conclusiones: La intervención educativa fue efectiva para mejorar la ejecución de la citología cervical, así como también en la calidad de las muestras al reforzar los conocimientos, habilidades prácticas y actitudes del grupo de estudio mediante el aprendizaje a través de metodologías b-learning.

Palabras clave: Citología cervical, intervención educativa, competencias, b-learning.



Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Facultad de Enfermería y Nutrición
Email: coralhedce@gmail.com



Effect of an educational intervention in-training health personnel to improve the quality of cervical cytology through b-learning methodologies

Coral Hernández-Cedillo, Sandra Olimpia Gutiérrez-Enríquez, Yolanda Terán-Figueroa

Introduction: Educational interventions among health professionals are necessary to conduct reviews not only in terms of the quality with which they are trained, but also of the contents and skills described in academic curricular plans, which in theory should prioritize the main public health problems.

Objective: Assess the effects of an educational intervention in health personnel to improve the quality of cervical cytology through b-learning methodologies.

Materials and methods: Quasi-experimental, longitudinal study conducted in March 2021 in health personnel from the state of San Luis Potosí, Mexico. Professional competencies (knowledge, practical skills and attitudes) in cervical cytology and sample quality were assessed before and after an educational intervention using a computerized system. For data analysis, Student's t-test, with repeated measurement, Anova analysis and binomial test were used.

Results: A statistically significant difference was obtained in the mean knowledge ($t=-7.35$ $p\leq 0.001$) and skills ($t=-12.17$ $p\leq 0.001$). Post-intervention found an statistically significant difference with binomial test of 0.039 with an observed proportion of 0.83 (83%) in adequate samples. For the analysis by Anova with repeated measures, statistically significant differences ($p\leq 0.001$) were obtained between sessions for the first and second practices with the rest of the sessions. Application of b-learning methodologies in learning during the intervention was evaluated with an excellent score by the study group with 83.3%.

Conclusions: The educational intervention was effective in improving the execution of cervical cytology, as well as in the quality of the samples by reinforcing knowledge, practical skills and attitudes of the study group through learning through b-learning methodologies.

Keywords: Cervical cytology, educational intervention, skills, b-learning.

Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Facultad de Enfermería y Nutrición
Email: coralhedce@gmail.com





Principales cuidados de Enfermería del paciente con Resección de Adenoma de hipófisis por abordaje transnasal endoscópico

Maria Isabel González-Herrera

Introducción: Los enfermos neurológicos representan una cifra especial de pacientes críticos que aumenta día a día debido a las características socioculturales de la población, y las nuevas tecnologías que resultan en más intervenciones en pacientes de alto riesgo. Engloba una serie de lesiones neurológicas agudas que producen un compromiso vital y funcional del territorio cerebral afectado y estructuras subyacentes. El papel de Enfermería en las unidades de cuidados críticos es fundamental para detectar mínimas variaciones en el estado de la persona, que permitan el tratamiento oportuno para prevenir el daño cerebral secundario con la finalidad de disminuir los riesgos y optimizar la calidad de los cuidados brindados.

Objetivos:

General

- Describir los principales cuidados de Enfermería del paciente con Resección de Adenoma de hipófisis por abordaje transnasal endoscópico.

Específicos

- Describir las complicaciones que se derivan del proceso patológico y la intervención quirúrgica del paciente post Quirúrgico.
- Denominar los diagnósticos de enfermería identificados en paciente postoperado de Resección de Adenoma de hipófisis por abordaje transnasal endoscópico

Material y métodos:

- Identificación y formulación del problema.
- Revisión bibliográfica.
- Establecimiento de los objetivos.
- Formular la hipótesis.
- Diseño del estudio.
- Ejecución del estudio.
- Comunicación de los resultados.



Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Facultad de Enfermería y Nutrición
Email: isabel.gtz@outlook.com



Resultados: Respecto a los diagnósticos reales planteados se mantiene en dependencia total de nuestras intervenciones y actividades. Respecto a la necesidad de movilización de la paciente, se realizan favorablemente las actividades y resultados. Respecto al patrón de respiración y ante la imposibilidad de ventilación espontánea, la paciente requiere VMI y aspiración de secreciones, ambas intervenciones controladas y realizadas adecuadamente.

Conclusiones: La evaluación de los cuidados e intervenciones de enfermería siempre deben realizarse basándose en los objetivos. Proceso continuo de cuidado y evaluación permanente, con la posibilidad de modificar y evitar las intervenciones que no lleven a la consecución del equilibrio buscado en la desviación de la salud del individuo.





Main nursing care of patients with pituitary adenoma resection by endoscopic transnasal approach

Maria Isabel González-Herrera

Introduction: Neurological patients represent a special number of critical patients which increases day by day due to sociocultural characteristics of the population, and new technologies that result in more interventions in high-risk patients. It encompasses a series of acute neurological lesions which produce a vital and functional compromise of the affected brain territory and underlying structures. The role of Nursing in critical care units is essential to detect minimal variations in the person's condition, which allows for timely treatment to prevent secondary brain damage in order to reduce risks and optimize the quality of care provided.

Objective:

General

- Describe the main nursing care of patients with pituitary adenoma resection by endoscopic transnasal approach.

Specific

- Describe the complications arising from the pathological process and surgical intervention of the post-surgical patient.
- Recall nursing diagnoses identified in postoperative patients with pituitary adenoma resection by endoscopic transnasal approach

Materials and methods:

- Identification and formulation of the problem.
- Literature review.
- Establishment of objectives.
- Formulate the hypothesis.
- Study design.
- Execution of the study.
- Communication of results.



Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Facultad de Enfermería y Nutrición
Email: isabel.gtz@outlook.com



Results: Regarding the actual diagnoses raised, it remains totally dependent on our interventions and activities. Regarding the need for patient mobilization, the activities and results are carried out favorably. Regarding the breathing pattern and the impossibility of spontaneous ventilation, the patient requires IMV and aspiration of secretions, both interventions controlled and performed properly.

Conclusions: Assessment of nursing care and interventions should always be based on objectives. Continuous process of care and permanent assessment, with the possibility of modifying and avoiding interventions that do not lead to the achievement of the balance sought in the deviation of the individual's health.





Efecto del aceite de olivo para la prevención de úlceras por presión en el paciente adulto programado a cirugía cardiovascular

Noé Sánchez-Cisneros, Mario René Herrera-Rodríguez

Introducción: Las úlceras por presión (UPP) son un problema de salud pública que afectan a millones de personas en el mundo. La prevalencia se estima hasta el 34% y el costo sanitario en México se calcula entre \$687 per cápita por semana. Estudios publicados en España, Brasil y los Estados Unidos de América han referido una prevalencia de UPP producidas en el peri operatorio de cirugía cardiaca entre 7.8% y 29.4%, en México no se encontraron estudios relacionados con los pacientes programados a este tipo de cirugía.

Objetivo: Evaluar el efecto que tiene el aceite de olivo para la prevención de UPP en el paciente adulto programado a cirugía cardiovascular.

Metodología: Estudio cuasi experimental. Muestra de $n = 48$ pacientes programados a cirugía cardiaca y seleccionados por muestreo aleatorio simple, grupo experimental $n = 23$ y al grupo control $n = 25$. Incluyó pacientes cardiopatas adultos de 18 a 60 años de edad de ambos géneros, sometidos a cirugía cardiaca por primera vez; grupo experimental recibe aceite de oliva y control tratamiento convencional. Análisis descriptivo e inferencial paramétrico considerando distribución de los datos; significancia $p < 0.05$.

Resultados: prevalecieron hombres (62.5%), todos tenían alto riesgo de UPP; ambos grupos semejantes en relación a datos demográficos, antropométricos y bioquímicos ($p < 0.05$). Se encontraron diferencias en la proporción de pacientes con UPP que recibieron tratamiento convencional (52%) comparado con AO (13%) ($\chi^2 = 8.181$; $gl = 1$; $p < 0.004$), observándose úlceras de grado I y II en el grupo control que continuaron por más de 24 horas. Grupo experimental presentó lesiones dérmicas en regiones corporales donde no se aplicó el tratamiento, el grupo control presentó lesiones en prominencias óseas habituales a la población de estudio.

Conclusión: La aplicación de AO para la prevención de UPP en el paciente programado a cirugía cardiovascular disminuye la frecuencia y grado de lesiones por presión.





Effect of olive oil for the prevention of pressure ulcers in adult patients scheduled for cardiovascular surgery

Noé Sánchez-Cisneros, Mario René Herrera-Rodríguez

Introduction: Pressure ulcers (PU) are a public health problem that affects millions of people worldwide. The prevalence is estimated up to 34% and the health cost in Mexico is estimated around \$687 per capita per week. Studies published in Spain, Brazil and the United States of America have reported a prevalence of PU produced in the perioperative period of cardiac surgery between 7.8% and 29.4%, in Mexico no studies related to patients scheduled for this type of surgery were found.

Objective: Assess the effect of olive oil for the prevention of PUs in adult patients scheduled for cardiovascular surgery.

Methodology: Quasi-experimental study. Sample of $n = 48$ patients scheduled for cardiac surgery and selected by simple random sampling, experimental group $n = 23$ and control group $n = 25$. It included adult heart disease patients between 18 and 60 years of age of both genders, undergoing heart surgery for the first time; Experimental group receives olive oil and conventional treatment control. Parametric descriptive and inferential analysis considering data distribution; Significance $P < 0.05$.

Results: Men prevailed (62.5%), all were at high risk of PU; Both groups were similar in relation to demographic, anthropometric and biochemical data ($p < 0.05$). Differences were found in the proportion of patients with PU who received conventional treatment (52%) compared to OO (13%) ($\chi^2 = 8.181$; $gl = 1$; $p < 0.004$), Grade I and II ulcers which continued for more than 24 hours were observed in the control group. Experimental group presented dermal lesions in body regions where treatment was not applied, the control group presented lesions in bone prominences usual to the study population.

Conclusions: The application of OO for the prevention of PU in patients scheduled for cardiovascular surgery decreases the frequency and degree of pressure injuries.





Percepción de los profesionales de enfermería sobre la calidad de atención prestada en una institución de salud

Mario Rene Herrera-Rodríguez, Sonia Suárez -Villeda, Jorge Alberto Amaya-Aguilar, Noé Sánchez-Cisneros, Julio César Cadena-Estrada

Introducción: La calidad en la atención del paciente hospitalizado está determinada por múltiples factores, tales como, infraestructura, recursos materiales e talento humano, por lo que si alguno de estos falla, la atención del paciente se ve alterada. Por lo tanto, es necesario resaltar el papel del profesional de enfermería en la calidad de la atención.

Objetivo: Analizar las perspectivas de los profesionales de enfermería sobre la calidad de atención.

Metodología: Diseño cualitativo, con enfoque descriptivo; los informantes incluyeron a profesionales de enfermería con 1 año de antigüedad y que sean de base o contrato. La recolección de datos se llevó a partir de triangulación de técnicas: entrevista semi-estructurada, observación no participante y diario de campo. Análisis de contenido según la metodología de Souza Minayo. Criterio de rigor científico: la normativa nacional e internacional para investigación.

Resultados: Se realizaron 15 entrevistas a profesionales de enfermería provenientes de la CDMX y Estado de México, en sus mayorías casados, con hijos, nivel académico de licenciatura y maestría, así mismo, han tomado cursos de calidad. Emergieron de los discursos 3 categorías: la primera, determinantes de la calidad (*“la calidad no solo es atender bien al paciente, es tener los conocimientos y los recursos necesarios, hay personas que no saben nada”*), la segunda, fallas en el sistema, y finalmente, comunicación efectiva y asertiva (*“te piden que des un trato humano, pero los compañeros o jefes jamás te tratan como humano”*).

Conclusión: Los profesionales de enfermería concuerdan que la calidad de la atención está determinada por los recursos adecuados, el personal suficiente, los conocimientos de enfermería, así como, la supervisión y liderazgo de los jefes. La comunicación entre profesionales y las distintas áreas es esencial para evitar complicaciones o retrasos de la atención.





Nursing professionals' perception of the quality of care provided in a health institution

Mario Rene Herrera-Rodríguez, Sonia Suárez -Villeda, Jorge Alberto Amaya-Aguilar, Noé Sánchez-Cisneros, Julio César Cadena-Estrada

Introduction: Quality of patient care is determined by multiple factors, such as infrastructure, material resources and human talent, so if any of these fails, patient care is altered. Therefore, it is necessary to highlight the role of the nursing professional in the quality of care.

Objective: Analyze the perspectives of nursing professionals on the quality of care.

Methodology: Qualitative design, with a descriptive approach; The informants included nursing professionals with 1 year of seniority and who are basic or contract. Data collection was carried out from triangulation of techniques: semi-structured interview, non-participant observation and field diary. Content analysis according to Souza Minayo's methodology. Criteria of scientific rigor: Credibility auditability and transferability. This research is based on national and international research regulations.

Results: 15 interviews were conducted with nursing professionals from Mexico City and the State of Mexico, mostly married, with children, academic level of bachelor's and master's degrees, likewise, they have taken quality courses, 3 categories emerged from the discourses: the first, determinants of quality (*"quality is not only to take good care of the patient, it is to have the necessary knowledge and resources, there are people who do not know anything"*), the second, failures in the system, and finally, effective and assertive communication (*"they ask you to provide a humane treatment, but colleagues or bosses never treat you as such"*).

Conclusions: Nurses agree that quality of care is determined by adequate resources, sufficient staff, nursing knowledge, as well as supervision and leadership of the bosses. Communication between professionals and different areas is essential to avoid complications or delays in care.





Los minutos que pueden salvar vidas: recorridos de vigilancia nocturna

Noé Sánchez-Cisneros, Mario Herrera-Rodríguez

Introducción: El seguimiento del estado clínico y la prestación de cuidados al paciente en los servicios de hospitalización inciden en la calidad; sin embargo, la jornada nocturna puede llevar a la desatención de los pacientes debido a la reducción de intervenciones, de personal de enfermería y a las limitaciones de infraestructura e incremento de registros de eventos adversos.

Objetivo: evaluar la eficiencia y visualizar la importancia clínica de los recorridos de vigilancia nocturna.

Metodología: estudio preexperimental. Muestreo no probabilístico a conveniencia n= 200 días de estancia hospitalaria en jornadas de cinco servicios de hospitalización. Para la recolección de los datos, se utilizó un instrumento ex profeso que mide las variables que denotan eficiencia (cobertura de horario y lapso entre recorridos) y la identificación de riesgos (hallazgos). La intervención consiste en realizar recorridos de vigilancia del cuidado por las noches (un recorrido por las habitaciones de los pacientes), de la 1:00 a las 5:00 horas del día, con intervalos no mayores de 20 minutos, con la finalidad de prevenir eventos adversos o centinela. El análisis de los datos se realizó con estadística descriptiva, así mismo, se guió el presente estudio bajo la normativa ética-legal mexicana.

Resultados preliminares: se encontró una adecuada eficiencia al lograr 90% de cobertura, entre las 1:00 y las 6:00 horas del día. La duración promedio del recorrido fue de 10 minutos e intervalos en promedio de 15 minutos. Se identificaron aspectos de riesgo (caídas, deterioro de la condición clínica y pérdida de la monitorización), además se detectaron y limitaron oportunamente alteraciones graves que condicionaban, por sí mismas, el desarrollo de eventos centinela.

Conclusión: los recorridos de vigilancia nocturna son una estrategia que permite la prevención de eventos adversos y centinela. En tan solo diez minutos, se contribuye a mejorar la calidad y la seguridad de la atención.



Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez
Email: taorho@yahoo.com.mx



Minutes Can Save Lives: Night Watch Tours

Noé Sánchez-Cisneros, Mario Herrera-Rodríguez

Introduction: Monitoring of clinical status and patient care in hospital services have an impact on quality; However, the night shift can lead to patient neglect due to reduction of interventions, nursing staff, infrastructure limitations, and increased records of adverse events.

Objective: Assess efficiency and visualize the clinical significance of night surveillance tours.

Methodology: Preexperimental study. Non-probability sampling at convenience n = 200 days of hospital stay in shifts of five hospitalization services. For data collection, an instrument was used specifically to measure the variables that denote efficiency (coverage of time and time between routes) and the identification of risks (findings). Interventions consist of conducting care surveillance tours at night (a tour of patient rooms), from 1:00 a.m. to 5:00 a.m., with intervals of no more than 20 minutes, in order to prevent adverse events or sentinel. Analysis of the data was carried out with descriptive statistics, likewise, the present study was guided under the Mexican ethical-legal regulations.

Preliminary results: An adequate efficiency was found when achieving 90% coverage, between 1:00 and 6:00 hours of the day. Average duration of the tour was 10 minutes and intervals on average 15 minutes. Risk aspects were identified (falls, deterioration of clinical condition and loss of monitoring). In addition, serious alterations that conditioned, the development of sentinel events were detected and limited in a timely manner.

Conclusions: Night surveillance tours are a strategy that allows the prevention of adverse events and sentinel. In just ten minutes, it contributes to improving the quality and safety of care.





Diseño de un programa para el automanejo en diabetes de personas mayores y su familia mediante Intervention mapping, fase 1

Jazmín Alejandra Orgaz-González, Rosa María Ostigüín-Meléndez, Marco Antonio Cardoso-Gómez

Introducción: El Intervention mapping es un marco de planificación sistemático en 6 pasos para la toma de decisiones eficaz para el desarrollo, implementación y evaluación de la intervención. Se basa métodos de investigación participativa en la comunidad, educación para la salud y cambio de comportamiento, con perspectiva epidemiológica, de un grupo o comunidad en riesgo y sus problemas; en un esfuerzo por “conocer” la comunidad, sus miembros y sus fortalezas.

Metodología: Estudio mixto, ya que el primer pasoii busca obtener un análisis de necesidades mediante un modelo lógico del problema, una revisión de la literatura y evidencia empírica a partir del análisis de narrativas, el análisis de los datos obtenidos son la base del diagnóstico comunitario, ambos aportan los elementos para tener una perspectiva completa del problema y garantizar el éxito del diseño del programa. Población: 20 personas mayores de 60 años a más y su cuidador familiar, de ambos sexos, que asisten al Centro Universitario de Enfermería Comunitaria (CUEC-ENEO) en el pueblo de San Luis Tlaxialtemalco, Ciudad de México.

Resultados: Las personas con diabetes se reconocen unas a otras y deciden seguir trabajando, aunque no tienen la necesidad económica de realizar un trabajo remunerado, deliberadamente deciden realizar actividades y oficios habituales (principalmente la venta de plantas y flores en el mercado) para sentirse “útiles y productivos”, compartiendo el mismo espacio laboral; lo que permite compartir sus experiencias sobre el padecer diabetes. La red de apoyo existe entre las personas con diabetes porque comparten en común el consumo de la moringa, derivado del punto anterior.

Conclusiones: para fines del programa la identificación de redes de apoyo sólidas y afianzadas ayuda a establecer con mayor facilidad grupos de trabajo que permitan reforzar los conocimientos de automanejo en diabetes, por lo que un diagnóstico comunitario que considere las características socioculturales tiene altas probabilidades de éxito.

Palabras clave: Primeros auxilios, vejez, familia, diabetes mellitus, intervención médica temprana.



Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia
Facultad de Estudios Superiores Zaragoza
Email: alejandraorgaz1415@gmail.com



Design of a program for self-management in diabetes of older adults and their families through Intervention mapping, phase 1

Jazmín Alejandra Orgaz-González, Rosa María Ostigüin-Meléndez, Marco Antonio Cardoso-Gómez

Introduction: Intervention mapping is a systematic 6-step planning framework for effective decision making for the development, implementation and evaluation of interventions. It is based on participatory research methods in the community, health education and behavior change, with an epidemiological perspective, of a group or community at risk and its problems; in an effort to “*know*” the community, its members, and its strengths.

Methodology: Mixed study, since the first step seeks to obtain the needs analysis through a logical model of the problem, a review of literature and empirical evidence from the analysis of narratives. Analysis of the data obtained is the basis of community diagnosis, it provides the elements to have a complete perspective of the problem and guarantee success of the design of the program. Population: 20 people aged 60 years or older and their family caregiver, of both genders, attending the University Center for Community Nursing (CUEC-ENEO) in the town of San Luis Tlaxialtemalco, Mexico City.

Results: People with diabetes recognize each other and decide to continue working, although they do not have the economic need to perform paid work, they deliberately decide to perform habitual activities and trades (mainly the sale of plants and flowers in the market) to feel “*useful and productive*”, within the same work space; sharing their experiences about having diabetes. The support network exists among people with diabetes because they share in common the consumption of moringa, derived from the previous point.

Conclusions: For purposes of the program, the identification of solid and consolidated support networks helps to establish more accessible working groups which allows to reinforce the knowledge of self-management in diabetes, so that a community diagnosis that considers the sociocultural characteristics has a high probability of success.

Keywords: Primary health care, aged, family, diabetes mellitus, early medical intervention.

