



Content

Editorial

Regulation of continuing medical education

Alberto Lifshitz

658

Original Articles

Risk factors for nosocomial infection in a level III Neonatal Intensive Care Unit

Heladia García, Javier Torres-Gutiérrez, Leoncio Peregrino-Bejarano and Marco Antonio Cruz-Castañeda

660

Effectiveness of trabeculectomy plus trabeculotomy in the reduction of intraocular pressure in patients with primary congenital glaucoma

Rocio Azeneth Tolentino-Reyes, Daniel Garza-Cantu and Gerardo del Carmen Palacios-Saucedo

669

Factors associated with advanced thyroid cancer in pediatric patients in a high specialty medical unit in Northeast Mexico

Lizbeth Ariana García-Castillo, Ana Laura Bahena-García, Luz María Sánchez-Sánchez and Gerardo del Carmen Palacios-Saucedo

674

Bone mineral density and its association with body composition and metabolic biomarkers of insulin-glucose axis, bone and adipose tissue in women

Edna J. Nava-González, Ricardo M. Cerda-Flores, Pedro A. García-Hernández, Gloria A. Jasso-de la Peña, Raul A. Bastarrachea and Esther C. Gallegos-Cabriales

678

Evaluation of strategies aimed at reducing the level of noise in different areas of neonatal care in a tertiary hospital

Adriana Nieto-Sanjuanero, José Quero-Jiménez, Daniel Cantú-Moreno, Isaias Rodríguez-Balderrama, Fernando Montes-Tapia, Nadina Rubio-Pérez, Consuelo Treviño-Garza and Manuel de la O-Cavazos

687

Risk factors associated with bacterial growth in derivative systems from cerebrospinal liquid in pediatric patients

José de Jesús Vargas-Lares, Angélica Rocío Andrade-Aguilera, Rafael Díaz-Peña and Juan Carlos Barrera de León

695

Susceptibility of induced sickle in samples of heterozygous hemoglobin S patients (sickle cell trait) suffering diabetes mellitus type 2

Pablo Díaz-Piedra, Alberto Rafael Cervantes-Villagrana, Raúl Ramos-Jiménez, José Miguel Presno-Bernal and Rodolfo Daniel Cervantes-Villagrana

702

Review Articles

Phototransduction mediated by melanopsin in intrinsically photosensitive retinal ganglion cells

Carlos Augusto Domínguez-Solis and Jorge Alberto Pérez-León

709

News in severe clinical adverse drug reactions: Stevens-Johnson syndrome (SJS) and toxic epidermal necrolysis (TEN)

Sylvia Aide Martínez-Cabriales, Minerva Gómez-Flores and Jorge Ocampo-Candiani

721

Considerations on family dynamics and the malnutrition syndrome in Mexican children

Edgar Manuel Vásquez-Garibay, José Luis González-Rico, Enrique Romero-Velarde, Eva Sánchez-Talamantes, María Eugenia Navarro-Lozano and Francisco Nápoles-Rodríguez

732

Clinical Cases

Apixaban as a therapeutic option in chronic kidney disease patients with heparin-induced thrombocytopenia (HIT)

Guillermo Delgado-García, Roberto Monreal-Robles, Daniel Gallegos-Arguijo and Javier Marfil-Rivera

742

Left ventricular rupture of mitral valve prosthesis implantation treated using an intra-aortic balloon pump counterpulsation

Ovidio Alberto García-Villarreal, Bertín Ramírez-González and Martín A. Saldaña-Becerra

746

History and Philosophy of Medicine

A brief history of the natural causes of human disease

Walter Lips-Castro

749

The professor and the seamstress: an episode in the life of Jacob Henle

Carlos Ortiz-Hidalgo

762

Letter to the Editor

Diagnostic algorithm for von Willebrand Disease (vWD) in a Mexican population

Jesús Hernández-Juárez, Manuel Moreno-Hernández and Abraham Majluf-Cruz

770

Instructions to Authors

776



Contenido

Editorial

- Regulación de la educación médica continua** 658
Alberto Lifshitz

Artículos Originales

- Factores de riesgo asociados a infección nosocomial (IN) en una Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN) de tercer nivel** 660

Heladia García, Javier Torres-Gutiérrez, Leoncio Peregrino-Bejarano y Marco Antonio Cruz-Castañeda

- Efectividad de la trabeculotomía más trabeculectomía en la reducción de la presión intraocular (PIO) en pacientes con glaucoma congénito primario (GCP)** 669

Rocio Azeneth Tolentino-Reyes, Daniel Garza-Cantu y Gerardo del Carmen Palacios-Saucedo

- Factores asociados a estadios avanzados de cáncer tiroideo en pacientes pediátricos de una UMAE del noreste de México** 674

Lizbeth Ariana García-Castillo, Ana Laura Bahena-García, Luz María Sánchez-Sánchez y Gerardo del Carmen Palacios-Saucedo

- Densidad mineral ósea y su asociación con la composición corporal y biomarcadores metabólicos del eje insulino-glucosa, hueso y tejido adiposo en mujeres** 678

Edna J. Nava-González, Ricardo M. Cerda-Flores, Pedro A. García-Hernández, Gloria A. Jasso-de la Peña, Raul A. Bastarrachea y Esther C. Gallegos-Cabriales

- Evaluación de las estrategias enfocadas a disminuir el nivel de ruido en las diferentes áreas de atención neonatal en un hospital de tercer nivel** 687

Adriana Nieto-Sanjuanero, José Quero-Jiménez, Daniel Cantú-Moreno, Isaías Rodríguez-Balderrama, Fernando Montes-Tapia, Nadina Rubio-Pérez, Consuelo Treviño-Garza y Manuel de la O-Cavazos

- Factores de riesgo asociados a crecimiento bacteriano en sistemas derivativos de líquido cefalorraquídeo en pacientes pediátricos** 695

José de Jesús Vargas-Lares, Angélica Rocío Andrade-Aguilera, Rafael Díaz-Peña y Juan Carlos Barrera de León

- Susceptibilidad de generar drepanocitos en muestras de pacientes heterocigotos para hemoglobina S (rasgo falciforme) que padecen diabetes mellitus tipo 2** 702

Pablo Díaz-Piedra, Alberto Rafael Cervantes-Villagrana, Raúl Ramos-Jiménez, José Miguel Presno-Bernal y Rodolfo Daniel Cervantes-Villagrana

Artículos de Revisión

- Mecanismo de fototraducción de la melanopsina en las células ganglionares retinianas intrínsecamente fotosensibles (ipRGC)** 709

Carlos Augusto Domínguez-Solis y Jorge Alberto Pérez-León

- Actualidades en farmacodermias severas: síndrome de Stevens-Johnson (SSJ) y necrólisis epidérmica tóxica (NET)** 721

Sylvia Aide Martínez-Cabriales, Minerva Gómez-Flores y Jorge Ocampo-Candiani

- Consideraciones sobre la dinámica familiar y el síndrome de la mala nutrición en niños mexicanos** 732

Edgar Manuel Vásquez-Garibay, José Luis González-Rico, Enrique Romero-Velarde, Eva Sánchez-Talamantes, María Eugenia Navarro-Lozano y Francisco Nápoles-Rodríguez

Casos Clínicos

- Apixaban como opción terapéutica en el paciente nefrópata con trombocitopenia inducida por heparina (TIH)** 742

Guillermo Delgado-García, Roberto Monreal-Robles, Daniel Gallegos-Arguijo y Javier Marfil-Rivera

- Ruptura ventricular izquierda en el implante protésico valvular mitral: utilidad del balón intraaórtico de contrapulsación** 746

Ovidio Alberto García-Villarreal, Bertín Ramírez-González y Martín A. Saldaña-Becerra

Historia y Filosofía de la Medicina

- Breve historia de las causas naturales de la enfermedad humana** 749

Walter Lips-Castro

- El profesor y la costurera: un episodio de la vida de Jacob Henle** 762

Carlos Ortiz-Hidalgo

Carta al Editor

- Algoritmo diagnóstico para la enfermedad de von Willebrand (EVW) en población mexicana** 770

Jesús Hernández-Juárez, Manuel Moreno-Hernández y Abraham Majluf-Cruz

- Instrucciones para los Autores** 776