



Contenido

Editorial

Comité de ética y transparencia de los médicos con la industria farmacéutica (CETREMI) 293

Artículos Originales

Efecto del tabaquismo crónico sobre la arteria mesentérica superior (AMS) 294

Luis César Muraira-Cárdenas y Myrian Gutiérrez-Dolores

Perineuroma esclerosante de piel acral: estudio histopatológico de diez casos (ocho clásicos y dos con cambios xantomatosos) 299

Sonia Toussaint-Caire, Adriana Aguilar-Donis, Edoardo Torres-Guerrero, Daniel Asz-Sigall, María Elisa Vega-Memije,

Rosa María Lacy-Niebla, Judith Domínguez-Cherit, Patricia Alfaro Ledesma y Carlos Ortiz-Hidalgo

Exposición prolongada a antibióticos y riesgo de sepsis tardía (ST) en neonatos de 1,000 a < 1,500 g: estudio de cohorte 306

Evangelina Briones-Lara, Joaquín Treviño-Báez, Amílcar Caballero-Trejo, Alejandra Iruegas-Maeda,

Gerardo del Carmen Palacios-Saucedo y Martha Cristina Ramírez-Rosalino

Índice de Saturación Modificado y Ambulancias (ISMA): asignación de ambulancias y reservación remota de camas en los Servicios de Urgencias Médicas 313

Carlos Polanco-González, Jorge Alberto Castañón-González, Sebastián Villanueva-Martínez, José Lino Samaniego-Mendoza y Thomas Buhse

Determinación de la presión plantar en personas que utilizan ortesis a medida en el pie 318

Daniel López-López, Lara Marta Ortiz-González, Jesús Luis Saleta-Canosa, María de los Ángeles Bouza-Prego, María Matilde García-Sánchez y Francisco Alonso Tajés

Complicaciones tempranas de la sustitución esofágica con colon por vía retroesternal en niños 323

Antonio Heliodoro Chávez-Aguilar, Héctor Silva-Báez, Yamid Brajin Sánchez-Rodríguez, Carlos Esparza-Ponce,

Miguel Ángel Zatarain-Ontiveros y Juan Carlos Barrera de León

Eficacia del racecadotril versus smectita, probióticos o zinc como parte integral del tratamiento de la diarrea aguda en menores de cinco años: meta-análisis de tratamientos múltiples 329

Pedro Gutiérrez-Castrellón, Anna Alejandra Ortiz-Hernández, Beatriz Llamosas-Gallardo, Mario A. Acosta-Bastidas, Carlos Jiménez-Gutiérrez,

Luisa Díaz-García, Anahí Anzo-Orsorio, Juliana Estevez-Jiménez, Irma Jiménez-Escobar y Rosa Patricia Vidal-Vázquez

Creencias paternales sobre la medicación y satisfacción con la atención sanitaria infantil 338

Antonio Fernández-Castillo y María José Vílchez-Lara

Factores predictivos de respuesta hematológica en adultos con síndrome mielodisplásico (SMD) tratados con ciclosporina A (CSA) 345

Elia Zamora-Pérez y Xavier López-Karpovitch

Diabetes tipo 2 y patrones de alimentación de 1961 a 2009: algunos de sus determinantes sociales en México 354

Laura Moreno-Altamirano, Martín Silberman, Dewi Hernández-Montoya, Santiago Capraro, Guadalupe Soto-Estrada,

Juan José García-García y Elvira Sandoval-Bosh

Comparación de la estrategia educativa participativa con la tradicional en el desarrollo de aptitud clínica en reanimación neonatal en personal de salud 369

Juan Carlos Barrera de León, Tanya Lizbeth Barajas-Serrano, Jacive Elizabeth Jiménez-Hernández, Efrén Barrera-López,

Cesáreo González-Bernal and Martha Alicia Hígareda-Almaraz

Artículo de Revisión

Modelos preclínicos *in vitro* e *in vivo* para la evaluación de la actividad biológica en estudios de biocomparabilidad 377

Abraham Escobedo-Moratilla, Ana Paulina Barba de la Rosa y José Trinidad Pérez-Urizar

Farmacología del feto y el recién nacido 387

Hugo Juárez-Olguín, Erick Buendía-Soto e Ismael Lares-Asseff

Caso Clínico

Taponamiento cardíaco asociado con catéter venoso umbilical (CVU) colocado en posición inapropiada 396

Franco Gálvez-Cancino y María de la Luz Sánchez-Tirado

Biología Molecular y Medicina

Algoritmo diagnóstico para la enfermedad de von Willebrand (EvW) en población mexicana 399

María Guadalupe Zavelia Padilla-Romo y Ana Rebeca Jaloma-Cruz

Artículo Especial

Primer consenso mexicano sobre recomendaciones de la atención multidisciplinaria del paciente con glioblastoma multiforme (GBM). Grupo Interdisciplinario Mexicano de Investigación en Neurooncología (GIMINO) 403

Miguel Ángel Celis, Marco Antonio Alegría-Loyola, Alberto González-Aguilar, Jorge Martínez-Tlahuel, Dan Green-Renner, Gervith Reyes-Soto,

Alfonso Arellano-Reynoso, Jesús Manuel Flores-Castro, Sergio Moreno-Jiménez, María Adela Poitevin-Chacón, Bernardo Cacho-Díaz,

Eduardo Olvera-Manzanilla, Ana Ruth Díaz-Victoria, Erika Aguilar-Castañeda, Martín Granados-García, Josana Rodríguez-Orozco,

Roberto Herrera-Goepfert y Miguel Ángel Álvarez-Avitia

Historia y Filosofía de la Medicina

El viaje de la vacuna contra la viruela: una expedición, dos océanos, tres continentes y miles de niños 416

José Tuells y José Luis Duro-Torrijos

Aportación neurológica de Manuel Acuña 426

Guillermo Delgado-García y Bruno Estañol-Vidal

Carta al Editor

Índice de Saturación Modificado (ISM) en el Servicio de Urgencias: ¿otro índice más? 430

Francisco Takao Kaneko-Wada

Instrucciones para los Autores 431



Content

Editorial

Ethics and transparency committee of physicians in their relationship with the pharmaceuticals 293

Original Articles

Effects of chronic smoking on the superior mesenteric artery (SMA) 294

Luis César Muraira-Cárdenas and Myrian Gutiérrez-Dolores

Sclerosing acral skin perineurioma: clinicopathologic study of ten cases (eight classical and two with xanthomatous changes) 299

Sonia Toussaint-Caire, Adriana Aguilar-Donis, Edoardo Torres-Guerrero, Daniel Asz-Sigall, María Elisa Vega-Memije, Rosa María Lacy-Niebla, Judith Domínguez-Cherit, Patricia Alfaro Ledesma and Carlos Ortiz-Hidalgo

Prolonged exposure to antibiotics and the risk of late-onset sepsis (LOS) in neonates of 1,000-1,500 g: a cohort study 306

Evangelina Briones-Lara, Joaquín Treviño-Báez, Amílcar Caballero-Trejo, Alejandra Iruegas-Maeda, Gerardo del Carmen Palacios-Saucedo and Martha Cristina Ramírez-Rosalino

Índice de Saturación Modificado y Ambulancias (ISMA): Ambulance assignment and remote Emergency Room Bed Reservation 313

Carlos Polanco-González, Jorge Alberto Castañón-González, Sebastián Villanueva-Martínez, José Lino Samaniego-Mendoza and Thomas Buhse

Determination of plantar pressure in people who use orthoses of the foot 318

Daniel López-López, Lara Marta Ortiz-González, Jesús Luis Saleta-Canosa, María de los Ángeles Bouza-Prego, María Matilde García-Sánchez and Francisco Alonso Tajés

Early complications with colon esophageal substitution for children via retrosternal 323

Antonio Heliodoro Chávez-Aguilar, Héctor Silva-Báez, Yamid Brajin Sánchez-Rodríguez, Carlos Esparza-Ponce, Miguel Ángel Zatarain-Ontiveros and Juan Carlos Barrera de León

Efficacy of racecadotril vs. smectite probiotics or zinc as an integral part of treatment of acute diarrhea in children under five years: A meta-analysis of multiple treatments 329

Pedro Gutiérrez-Castrellón, Anna Alejandra Ortiz-Hernández, Beatriz Llamosas-Gallardo, Mario A. Acosta-Bastidas, Carlos Jiménez-Gutiérrez, Luisa Díaz-García, Anahí Anzo-Osorio, Juliana Estevez-Jiménez, Irma Jiménez-Escobar and Rosa Patricia Vidal-Vázquez

Parental beliefs on medication and satisfaction with child healthcare 338

Antonio Fernández-Castillo and María José Vilchez-Lara

Hematologic response predictor factors in adults with myelodysplastic syndromes (SMD) treated with cyclosporin A (CSA) 345

Elia Zamora-Pérez and Xavier López-Karpovitch

Type 2 Diabetes and Dietary Patterns 1961 to 2009: Some Social Determinants in Mexico 354

Laura Moreno-Altamirano, Martín Silberman, Dewi Hernández-Montoya, Santiago Capraro, Guadalupe Soto-Estrada, Juan José García-García and Elvira Sandoval-Bosh

Comparison of participative educative strategy versus traditional educative strategy in health personnel 369

Juan Carlos Barrera de León, Tanya Lizbeth Barajas-Serrano, Jacive Elizabeth Jiménez-Hernández, Efrén Barrera-López, Cesáreo González-Bernal and Martha Alicia Higareda-Almaraz

Review Articles

Preclinical *in vitro* and *in vivo* models for the assessment of biological activity in biosimilarity studies 377

Abraham Escobedo-Moratilla, Ana Paulina Barba de la Rosa and José Trinidad Pérez-Urizar

Pharmacology for the fetus and the newborn 387

Hugo Juárez-Olguín, Erick Buendía-Soto and Ismael Lares-Asseff

Clinical Case

Cardiac tamponade associated with umbilical venous catheter (UVC) placed in inappropriate position 396

Franco Gálvez-Cancino and María de la Luz Sánchez-Tirado

Molecular Biology and Medicine

Diagnostic algorithm for von Willebrand Disease (vWD) in a Mexican population 399

María Guadalupe Zavella Padilla-Romo and Ana Rebeca Jaloma-Cruz

Special Article

First Mexican consensus on recommendations of the multidisciplinary care of patients with glioblastoma multiforme (GBM): Mexican Interdisciplinary Group on Neuro-Oncology Research (GIMINO) 403

Miguel Ángel Celis, Marco Antonio Alegría-Loyola, Alberto González-Aguilar, Jorge Martínez-Tlahuel, Dan Green-Renner, Gervith Reyes-Soto, Alfonso Arellano-Reynoso, Jesús Manuel Flores-Castro, Sergio Moreno-Jiménez, María Adela Poitevin-Chacón, Bernardo Cacho-Díaz, Eduardo Olvera-Manzanilla, Ana Ruth Díaz-Victoria, Erika Aguilar-Castañeda, Martín Granados-García, Josana Rodríguez-Orozco, Roberto Herrera-Goepfert and Miguel Ángel Álvarez-Avita

History and Philosophy of Medicine

The journey of the vaccine against smallpox: one expedition, two oceans, three continents, and thousands of children 416

José Tuells and José Luis Duro-Torrijos

Neurological contribution of Manuel Acuña 426

Guillermo Delgado-García and Bruno Estañol-Vidal

Letter to the Editor

Índice de Saturación Modificado (ISM) in emergency rooms. Another index else? 430

Francisco Takao Kaneko-Wada

Instructions to Authors 431