



## Content

### Editorial

**Ethics and transparency committee of physicians in their relationship with the pharmaceuticals** 275

### Original Articles

**Effects of chronic smoking on the superior mesenteric artery (SMA)** 276

*Luis César Muraira-Cárdenas and Myrian Gutiérrez-Dolores*

**Sclerosing acral skin perineurioma: clinicopathologic study of ten cases (eight classical and two with xanthomatous changes)** 280

*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** 286

*Evangelina Briones-Lara, Joaquín Treviño-Báez, Amílcar Caballero-Trejo, Alejandra Iruegas-Maeda, Gerardo del Carmen Palacios-Saucedo and Martha Cristina Ramírez-Rosalino<sup>1</sup>*

**Índice de Saturación Modificado y Ambulancias (ISMA): Ambulance assignment and remote Emergency Room Bed Reservation** 293

*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** 297

*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** 301

*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** 306

*Pedro Gutiérrez-Castrellón, Anna Alejandra Ortiz-Hernández, Beatriz Llamas-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** 315

*Antonio Fernández-Castillo and María José Vilchez-Lara*

**Hematologic response predictor factors in adults with myelodysplastic syndromes (SMD) treated with cyclosporin A (CSA)** 322

*Elia Zamora-Pérez and Xavier López-Karpovitch*

**Type 2 Diabetes and Dietary Patterns 1961 to 2009: Some Social Determinants in Mexico** 330

*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** 344

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

### Review Articles

**Preclinical *in vitro* and *in vivo* models for the assessment of biological activity in biosimilarity studies** 351

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

**Pharmacology for the fetus and the newborn** 361

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

### Clinical Case

**Cardiac tamponade associated with umbilical venous catheter (UVC) placed in inappropriate position** 369

*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** 372

*María Guadalupe Zavelia 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)** 376

*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-Avitia*

### History and Philosophy of Medicine

**The journey of the vaccine against smallpox: one expedition, two oceans, three continents, and thousands of children** 388

*José Tuells and José Luis Duro-Torrijos*

**Neurological contribution of Manuel Acuña** 398

*Guillermo Delgado-García and Bruno Estañol-Vidal*

### Letter to the Editor

**Índice de Saturación Modificado (ISM) in emergency rooms. Another index else?** 402

*Francisco Takao Kaneko-Wada*

**Instructions to Authors** 403



# Gaceta Médica de México

Órgano Oficial de la Academia Nacional de Medicina de México, A.C.

Volumen 151 - N.º 3

| Mayo - Junio 2015

| ISSN: 0016-3813

www.anmm.org.mx

## Contenido

### Editorial

**Comité de ética y transparencia de los médicos con la industria farmacéutica (CETREMI)** 275

### Artículos Originales

**Efecto del tabaquismo crónico sobre la arteria mesentérica superior (AMS)** 276

*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)** 280

*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** 286

*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** 293

*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** 297

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

**Complicaciones tempranas de la sustitución esofágica con colon por vía retroesternal en niños** 301

*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** 306

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

**Creencias paternas sobre la medicación y satisfacción con la atención sanitaria infantil** 315

*Antonio Fernández-Castillo y María José Vilchez-Lara*

**Factores predictivos de respuesta hematológica en adultos con síndrome mielodisplásico (SMD) tratados con ciclosporina A (CSA)** 322

*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** 330

*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** 344

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

### Artículos de Revisión

**Modelos preclínicos *in vitro* e *in vivo* para la evaluación de la actividad biológica en estudios de biocomparabilidad** 351

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

**Farmacología del feto y el recién nacido** 361

*Hugo Juárez-Olguín, Erick Buendía-Soto y Ismael Lares-Asseff*

### Caso Clínico

**Taponamiento cardíaco asociado con catéter venoso umbilical (CVU) colocado en posición inapropiada** 369

*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** 372

*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 Interdisciplinaria Mexicano de Investigación en Neurooncología (GIMINO)** 376

*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** 388

*José Tuells y José Luis Duro-Torrijos*

**Aportación neurológica de Manuel Acuña** 398

*Guillermo Delgado-García y Bruno Estañol-Vidal*

### Carta al Editor

**Índice de Saturación Modificado (ISM) en el Servicio de Urgencias: ¿otro índice más?** 402

*Francisco Takao Kaneko-Wada*

### Instrucciones para los Autores

403