



Gaceta Médica de México

Official journal of the National Academy of Medicine of Mexico, A.C.

Volume 153 - No. 1

| January-February 2017

| ISSN: 0016-3813

| www.anmm.org.mx

Content

Editorial

- Concept of "opinion leader": Recommendations of the Committee on Ethics and Transparency in the Medical-Industry Relationship (CETREMI) of the National Academy of Medicine (ANM)** 3

Rubén Burgos, Carlos Alberto Aguilar-Salinas, Leonor Barile-Fabris, Manuel Sigfrido Rangel-Fraustro, Óscar Arrieta, Carlos Campillo, Miguel Ángel Celis, Manuel de la Llata, Judith Domínguez, José Halabe, Sergio Islas, Luis Jasso, Alberto Lifshitz, Mucio Moreno, Ricardo Plancarte, Alejandro Reyes, Antonio Soda, Emma Verástegui and Julio Sotelo

Original Articles

- Diagnostic and formative assessment of competencies at the beginning of undergraduate medical internship** 4

Adrián Martínez-González, Alberto Lifshitz-Guinzberg, Juan Andrés Trejo-Mejía, Uri Torruco-García, Teresa I. Fortoul-van der Goes, Fernando Flores-Hernández, Jorge Peña-Balderas Adrián Israel Martínez-Franco, Alejandro Hernández-Nava, Diana Elena-González and Melchor Sánchez-Mendiola

- Overview of mortality in Mexico through four indicators from 1990 to 2012** 13

Patricia Elizabeth Cossío-Torres, Aldanely Padrón-Salas, Luis Meave Gutiérrez-Mendoza and Mercedes Yanes-Lane

- Epidemiology of caprine brucellosis in the Central Zone of the State of Veracruz** 23

Daniela Lucía Román-Ramírez, David Itzcoatl Martínez-Herrera, José Alfredo Villagómez-Cortés, Álvaro Enrique de Jesús Peniche-Cardena, José Francisco Morales-Álvarez and Ricardo Flores-Castro

- Inpatients days in patients with respiratory diseases and periodontal disease** 28

Rosario Fernández-Plata, Daniel Olmedo-Torres, David Martínez-Briseño, Herminia González-Cruz, Guillermo Casa-Medina and Cecilia García-Sancho

- Morally incorrect incidents perceived by third year medical students in 2009 and 2015** 33

Ana María Rancich, Sabrina Fernanda Merino, María Cecilia Valicenti, María Belén López Prieto, Martín Donato and Ricardo Jorge Gelpi

- The age and sex frequencies of patients with leukemia seen in two reference centers in the metropolitan area of Mexico City** 40

Adrián Santoyo-Sánchez, Christian Omar Ramos-Peñañiel, Azucena Saavedra-González, Lizbeth González-Almanza, Adolfo Martínez-Tovar, Irma Olarte-Carrillo and Juan Collazo-Jaloma

- Association of V249I and T280M variants of fractalkine receptor CX3CR1 with carotid intima-media thickness in a Mexican population with type 2 diabetes** 45

Rita A. Gómez-Díaz, Jorge Gutiérrez, Alicia Contreras-Rodríguez, Adán Valladares-Salgado, Janet Tanus-Hajj, Rafael Mondragón-González, Juan O. Talavera, María Aurora Mejía-Benitez, Jaime García-Mena, Miguel Cruz and Niels H. Wacher

- Effectiveness of intravenous sedation with midazolam-diphenhydramine in patients who are going to perform an magnetic resonance (MRI)** 53

Lucía Álvarez-Bastidas, Enrique Sabag-Ruiz and Alfonso Medina-Soto

- Prevalence of non-nutritive sweeteners consumption in a population of patients with diabetes in Mexico** 56

Alonso Romo-Romo, Paloma Almeda-Valdés, Griselda X. Brito-Córdova and Francisco J. Gómez-Pérez

- Psychopathology screening in medical school students** 69

Jesús Francisco Galván-Molina, María E. Jiménez-Capdeville, José María Hernández-Mata and José Ramón Arellano-Cano

- Comparing the activity of multiple sclerosis (MS) at the minute and at 20 minutes of gadolinium application in magnetic resonance imaging (MRI) of the brain** 81

Christina Saldívar-Urbe, Mario Alberto de la Portilla-Villanueva and Alberto Esau-Mendoza-García

Review Articles

- Herpes zoster and post-herpetic neuralgia in the elderly: Particularities in prevention, diagnosis, and treatment** 84

Ana Isabel García-González and Oscar Rosas-Carrasco

- The 2009 pandemic in Mexico: Experience and lessons regarding national preparedness policies for seasonal and epidemic influenza** 93

Jose A. Cordova-Villalobos, Alejandro E. Macías, Mauricio Hernandez-Avila, Guillermo Dominguez-Cherit, Hugo Lopez-Gatell, Celia Alpuche-Aranda and Samuel Ponce de León-Rosales

- Simulation training in ophthalmology** 102

Juan Carlos Serna-Ojeda, Enrique O. Graue-Hernández, Pablo José Guzmán-Salas and José Luis Rodríguez-Loaiza

Clinical Cases

- Periocular foreign body: Two clinical cases with different management** 107

María Sandra Salazar-Ramos, Juan Carlos Serna-Ojeda, Osiris Olvera-Morales and José Luis Tovilla-Canales

- Diffuse cutaneous leishmaniasis (DCL) and visceral leishmaniasis (VL) concurrent with cancer: Presentation of a case** 112

Selene del C. Blum-Domínguez, Alejandro Martínez-Vázquez, Luis A. Núñez-Oreza, Fernando Martínez-Hernández, Guiehdani Villalobos and Paulino Tamay-Segovia

- Haloperidol poisoning in pediatric patients** 116

Julio César López-Valdés

- Thrombus in transit and submassive pulmonary thromboembolism successfully treated with tenecteplase** 120

Luis Arboine-Aguirre, Edgardo Figueroa-Calderón, Alicia Ramírez-Rivera, Bertha Gaxiola-Cadena, Anabel García-Sosa and Carolina González-Garay

History and Philosophy of Medicine

- Conceptualization of the disease and some of its designations: The contribution of a comparative etymological study** 124

Walter Lips-Castro

- Instructions to Authors** 133



Gaceta Médica de México

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

Volumen 153 - N.º 1

Enero - Febrero 2017

ISSN: 0016-3813

www.anmm.org.mx

Contenido

Editorial

- Concepto de «líder de opinión»: recomendaciones del Comité de Ética y Transparencia en la Relación Médico-Industria (CETREMI) de la Academia Nacional de Medicina (ANM)** 3
Rubén Burgos, Carlos Alberto Aguilar-Salinas, Leonor Barile-Fabris, Manuel Sigfrido Rangel-Fraustro, Óscar Arrieta, Carlos Campillo, Miguel Ángel Celis, Manuel de la Llata, Judith Domínguez, José Halabe, Sergio Islas, Luis Jasso, Alberto Lifshitz, Mucio Moreno, Ricardo Plancarte, Alejandro Reyes, Antonio Soda, Emma Verástegui y Julio Sotelo

Artículos Originales

- Evaluación diagnóstica y formativa de competencias en estudiantes de medicina a su ingreso al internado médico de pregrado** 4
Adrián Martínez-González, Alberto Lifshitz-Guinzberg, Juan Andrés Trejo-Mejía, Uri Torruco-García, Teresa I. Fortoul-van der Goes, Fernando Flores-Hernández, Jorge Peña-Balderas Adrián Israel Martínez-Franco, Alejandro Hernández-Nava, Diana Elena-González y Melchor Sánchez-Mendiola
- Panorama de la mortalidad en México a través de cuatro indicadores de 1990 a 2012** 13
Patricia Elizabeth Cossío-Torres, Aldanely Padrón-Salas, Luis Meave Gutiérrez-Mendoza y Mercedes Yanes-Lane
- Epidemiología de la brucelosis caprina en la Zona Centro del Estado de Veracruz** 23
Daniela Lucía Román-Ramírez, David Itzcoatl Martínez-Herrera, José Alfredo Villagómez-Cortés, Álvaro Enrique de Jesús Peniche-Cardena, José Francisco Morales-Álvarez y Ricardo Flores-Castro
- Días de estancia hospitalaria (DEH) en pacientes con enfermedades respiratorias (ER) y enfermedad periodontal (EP)** 28
Rosario Fernández-Plata, Daniel Olmedo-Torres, David Martínez-Briseño, Herminia González-Cruz, Guillermo Casa-Medina y Cecilia García-Sancho
- Incidentes moralmente incorrectos percibidos por alumnos de tercer año de Medicina en 2009 y 2015** 33
Ana María Rancich, Sabrina Fernanda Merino, María Cecilia Valicenti, María Belén López Prieto, Martín Donato y Ricardo Jorge Gelpi
- Frecuencias de edad y género de pacientes con leucemia en dos centros de referencia del Valle de México** 40
Adrián Santoyo-Sánchez, Christian Omar Ramos-Peñañiel, Azucena Saavedra-González, Lizbeth González-Almanza, Adolfo Martínez-Tovar, Irma Olarte-Carrillo y Juan Collazo-Jaloma
- Asociación de las variantes V249I y T280M del receptor de fractalmina CX3CR1 con el grosor de la íntima-media de la carótida (cIMT) en población mexicana con diabetes tipo 2 (DT2)** 45
Rita A. Gómez-Díaz, Jorge Gutiérrez, Alicia Contreras-Rodríguez, Adán Valladares-Salgado, Janet Tanus-Hajj, Rafael Mondragón-González, Juan O. Talavera, María Aurora Mejía-Benitez, Jaime García-Mena, Miguel Cruz y Niels H. Wachter
- Efectividad de la sedación intravenosa con midazolam- difenhidramina en pacientes a quienes se va a realizar una resonancia magnética (RM)** 53
Lucía Álvarez-Bastidas, Enrique Sabag-Ruiz y Alfonso Medina-Soto
- Prevalencia del consumo de edulcorantes no nutritivos (ENN) en una población de pacientes con diabetes en México** 56
Alonso Romo-Romo, Paloma Almeda-Valdés, Griselda X. Brito-Córdova y Francisco J. Gómez-Pérez
- Sistema de tamizaje de psicopatología en estudiantes de Medicina** 69
Jesús Francisco Galván-Molina, María E. Jiménez-Capdeville, José María Hernández-Mata y José Ramón Arellano-Cano
- Comparar la actividad de las lesiones de esclerosis múltiple (EM) al minuto y a los 20 minutos de la aplicación de gadolinio en la resonancia magnética (RM) de cerebro** 81
Christina Saldivar-Urbe, Mario Alberto de la Portilla-Villanueva y Alberto Esau-Mendoza-García

Artículos de Revisión

- Herpes zoster (HZ) y neuralgia posherpética (NPH) en el adulto mayor: particularidades en la prevención, el diagnóstico y el tratamiento** 84
Ana Isabel García-González y Oscar Rosas-Carrasco
- La pandemia de 2009 en México: experiencia y lecciones acerca de las políticas nacionales de preparación contra la influenza estacional y epidémica** 93
Jose A. Cordova-Villalobos, Alejandro E. Macías, Mauricio Hernandez-Avila, Guillermo Domínguez-Cherit, Hugo Lopez-Gatell, Celia Alpuche-Aranda y Samuel Ponce de León-Rosales
- La simulación en la enseñanza de la oftalmología** 102
Juan Carlos Serna-Ojeda, Enrique O. Graue-Hernández, Pablo José Guzmán-Salas y José Luis Rodríguez-Loaiza

Casos Clínicos

- Cuerpo extraño periocular: dos casos clínicos con diferente manejo** 107
María Sandra Salazar-Ramos, Juan Carlos Serna-Ojeda, Osiris Olvera-Morales y José Luis Tovilla-Canales
- Leishmaniasis cutánea difusa (LCD) y visceral (LV) concurrentes con cáncer: Presentación de un caso** 112
Selene del C. Blum-Domínguez, Alejandro Martínez-Vázquez, Luis A. Núñez-Oreza, Fernando Martínez-Hernández, Guihedani Villalobos y Paulino Tamay-Segovia
- Intoxicación por haloperidol en el paciente pediátrico** 116
Julio César López-Valdés
- Trombo en tránsito y tromboembolia pulmonar (TEP) submasiva tratados exitosamente con tenecteplasa (TNK)** 120
Luis Arboine-Aguirre, Edgardo Figueroa-Calderón, Alicia Ramírez-Rivera, Bertha Gaxiola-Cadena, Anabel García-Sosa y Carolina González-Garay

Historia y Filosofía de la Medicina

- La conceptualización de la enfermedad y algunas de sus designaciones: el aporte de un estudio etimológico comparado** 124
Walter Lips-Castro

Instrucciones para los Autores

133