



# Gaceta Médica de México

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

Volume 153 - No. 4

| July - August 2016

| ISSN: 0016-3813

| [www.anmm.org.mx](http://www.anmm.org.mx)

## Content

### Editorial

#### The continuous intrusion of subjectivity in medical decisions

393

Alberto Lifshitz

### Original Articles

#### Depression in older adults with extreme poverty belonging to Social Program in Ciudad Juarez, Chihuahua, Mexico

395

Luis Flores-Padilla, Flor Rocío Ramírez-Martínez and Juana Trejo-Franco

#### Sarcopenia and functional disability in aged

400

Karla Berenice Carrasco-Peña, Carlos Enrique Tene and José del Río-Valdivia

#### Prevalence of mobbing in workers and factor risk associates

407

Oswaldo Sinoe Medina-Gómez

#### Effectivity and security of vildagliptin as additional treatment for Type 2 diabetes mellitus in real-life conditions in Mexico. EDGE Study subanalysis

411

Eduardo Márquez-Rodríguez, Eduardo Brea-Andrea, Victoria Alejandro Rajmet-Hace, Javier Salinas-Salinas and Fabiola Marino-Rojas

418

#### Nosocomial pneumonia in patients with haematological malignancies

Lucía Martínez-Hernández, Diana Vilar-Compte, Patricia Cornejo-Juárez and Patricia Volkow-Fernández

#### Characterisation of thromboembolic risk in a Mexican population with non-valvular atrial fibrillation and its effect on anticoagulation (MAYA Study)

425

Jorge A. Vázquez-Acosta, Álvaro E. Ramírez-Gutiérrez, Mario A. Cerecedo-Rosendo, Francisco M. Olivera-Barrera, Salvador S. Tenorio-Sánchez, Javier Nieto-Villarreal, José M. González-Borjas and Estefanía Villanueva Rodríguez

#### Preclinical horizon of depression in adults

431

Maria Valeria Jiménez-Báez, Horacio Márquez-González, Juan Leonardo Monsreal-Góngora, Gonzalo Góngora-González, Luis Sandoval-Jurado and Rubén Boquer-Hernández

#### Knowledge of the Advance Directive (AD) in Physicians at Tertiary Care Hospitals

438

Verónica Alejandra Gaona-Flores, Luz Arcelia Campos-Navarro, Joaquín Ocampo-Martínez, Enrique Alcalá-Martínez and Margarita Patiño-Pozas

#### Factors associated with delay to reperfusion therapy in patients with ST-Segment Elevation Myocardial Infarction in a hospital in the southeast of Mexico

446

Manuel Alfonso Baños-González, Orlando Luis Henne-Otero, Manuel Eduardo Torres-Hernández, Jorge Elías Torres-López, César Leonardo González-Aguilar, María Sangrador-Santos, José Antonio Gómez-Garibay and Alfredo Hernández-Aguirre

#### False positive result in mammography and its association with the presence of obesity: a case-control study

453

Marisela Castro-Ibarra, Rufino Menchaca-Díaz, J. Jesús Cabrales-Ruvalcaba and Rosa Alicia Luna-V.Gómez

#### Abdominal unplanned reoperations in the Service of General Surgery, University Hospital of Puebla

457

Samuel Báez León-Asdrúbal, Juan Carlos Juárez-de la Torre, Fernando Navarro-Tovar, Mónica Heredia-Montaña and José Eduardo Quintero-Cabrera

#### Clinical competence measurement in Mexican resident physicians for diagnosis and treatment of Chagas disease

464

Marina de Jesús Kasten-Monges, Carlos Enrique Cabrera-Pivaral, Felipe Lozano-Kasten, Hugo Marcelo Aguilar-Velasco, Ricardo Hidalgo-Ottolenghi and Marco Antonio Zavala-González

#### Pulmonary pseudotumor in granulomatosis with polyangiitis (GPA). Pulmonary cancer and/or GPA?

468

#### Diagnostic implications of pulmonary nodules

Gabriel Horta-Baas, Esteban Meza-Zempoaltecatl, Mario Pérez-Cristóbal and Barile-Fabris Leonor Adriana

#### Ethical dilemmas in medicine. The interruption of pregnancy in woman

475

Carlos Gual-Castro

### Review Articles

#### The radiologist physician in major trauma evaluation

480

Gaspar Alberto Motta-Ramírez

#### Glucotransporters: clinical, molecular and genetic aspects

492

Roberto de Jesús Sandoval-Muñiz, Belinda Vargas-Guerrero, Luis Javier Flores-Alvarado and Carmen Magdalena Gurrola-Díaz

### History and Philosophy of Medicina

#### Dr. Ramón Pérez Cirera: Importance of his trajectory in Mexican pharmacology

502

Diana Laura López-Vega and Xóchitl Martínez-Barbosa

### Epidemiological Information

#### Epidemiological panorama of venomous snake bites in the state of Yucatan, Mexico (2003-2012)

511

Carlos Yañez-Arenas, Arturo Yañez-Arenas and Daly Martínez-Ortíz

### Instructions to Authors

517



# Gaceta Médica de México

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

Volumen 153 - N.º 4

| Julio - Agosto 2016

| ISSN: 0016-3813

| [www.anmm.org.mx](http://www.anmm.org.mx)

## Contenido

### Editorial

#### **La continua intromisión de la subjetividad en las decisiones médicas**

393

Alberto Lifshitz

### Artículos Originales

#### **Depresión en adultos mayores (AM) con pobreza extrema pertenecientes a un Programa Social en Ciudad Juárez, Chihuahua, México**

395

Luis Flores-Padilla, Flor Rocío Ramírez-Martínez y Juana Trejo-Franco

#### **Sarcopenia y dependencia funcional (DF) en el anciano**

400

Karla Berenice Carrasco-Peña, Carlos Enrique Tene y José del Río-Valdivia

#### **Prevalencia de mobbing en trabajadores y factores de riesgo asociados**

407

Oswaldo Sinoe Medina-Gómez

#### **Efectividad y seguridad de vildagliptina como tratamiento adicional para la diabetes mellitus de tipo 2 (DMT2) en condiciones de vida-real en México. Sub-análisis del estudio EDGE**

411

Eduardo Márquez-Rodríguez, Eduardo Brea-Andrea, Victoria Alejandro Rajmet-Hace, Javier Salinas-Salinas y Fabiola Marino-Rojas

#### **Neumonía nosocomial (NN) en pacientes con neoplasias hematológicas (NH)**

418

Lucía Martínez-Hernández, Diana Vilar-Compte, Patricia Cornejo-Juárez y Patricia Volkow-Fernández

#### **Caracterización del riesgo tromboembólico en una población mexicana con fibrilación auricular (FA) no-valvular y su efecto en la indicación de anticoagulación (estudio MAYA)**

425

Jorge A. Vázquez-Acosta, Álvaro E. Ramírez-Gutiérrez, Mario A. Cerecedo-Rosendo, Francisco M. Olivera-Barrera, Salvador S. Tenorio-Sánchez, Javier Nieto-Villarreal, José M. González-Borjas y Estefanía Villanueva Rodríguez

#### **Horizonte preclínico de la depresión en adultos**

431

Maria Valeria Jiménez-Báez, Horacio Márquez-González, Juan Leonardo Monsreal-Góngora, Gonzalo Góngora-González, Luis Sandoval-Jurado y Rubén Boquer-Hernández

#### **La «voluntad anticipada» y su conocimiento por médicos en hospitales de tercer nivel**

438

Verónica Alejandra Gaona-Flores, Luz Arcelia Campos-Navarro, Joaquín Ocampo-Martínez, Enrique Alcalá-Martínez y Margarita Patiño-Pozas

#### **Factores asociados con retraso en la terapia de reperfusión**

446

#### **en infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST (IMCEST) en un hospital del sureste mexicano**

Manuel Alfonso Baños-González, Orlando Luis Henne-Otero, Manuel Eduardo Torres-Hernández, Jorge Elías Torres-López, César Leonardo González-Aguilar, María Sangrador-Santos, José Antonio Gómez-Garibay y Alfredo Hernández-Aguirre

#### **Resultado falso positivo en la mamografía y su asociación**

453

#### **con la presencia de obesidad: un estudio de casos y controles**

Marisela Castro-Ibarra, Rufino Menchaca-Díaz, J. Jesús Cabrales-Ruvalcaba y Rosa Alicia Luna-V.Gómez

#### **Reintervenciones quirúrgicas abdominales no planeadas en el Servicio de Cirugía General del Hospital Universitario de Puebla**

457

Samuel Báez León-Asdrúbal, Juan Carlos Juárez-de la Torre\*, Fernando Navarro-Tovar, Mónica Heredia-Montaño y José Eduardo Quintero-Cabrera

#### **Evaluación de la competencia clínica en médicos residentes mexicanos para el diagnóstico y tratamiento de la enfermedad de Chagas**

464

Marina de Jesús Kasten-Monges, Carlos Enrique Cabrera-Pivaral, Felipe Lozano-Kasten, Hugo Marcelo Aguilar-Velasco, Ricardo Hidalgo-Ottolenghi y Marco Antonio Zavala-González

#### **Pseudotumor pulmonar en granulomatosis con poliangeítis (GPA). ¿Cáncer pulmonar y/o GPA?, implicaciones diagnósticas de los nódulos pulmonares**

468

Gabriel Horta-Baas, Esteban Meza-Zempoaltecatl, Mario Pérez-Cristóbal y Barile-Fabris Leonor Adriana

#### **Dilemas éticos en medicina. La interrupción del embarazo en la mujer**

475

Carlos Gual-Castro

### Artículos de Revisión

#### **El médico radiólogo en la evaluación del trauma contuso toracoabdominopélvico**

480

Gaspar Alberto Motta-Ramírez

#### **Glucotransportadores (GLUT): Aspectos clínicos, moleculares y genéticos**

492

Roberto de Jesús Sandoval-Muñiz, Belinda Vargas-Guerrero, Luis Javier Flores-Alvarado y Carmen Magdalena Gurrola-Díaz

### Historia y Filosofía de la Medicina

#### **El Dr. Ramón Pérez Cirera: importancia de su trayectoria en la farmacología mexicana (1936-1982)**

502

Diana Laura López-Vega y Xóchitl Martínez-Barbosa

### Información Epidemiológica

#### **Panorama epidemiológico de las mordeduras por serpiente venenosa en el estado de Yucatán, México (2003-2012)**

511

Carlos Yañez-Arenas, Arturo Yañez-Arenas y Daly Martínez-Ortíz

### Instrucciones para los Autores

517