



# Gaceta Médica de México

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

Volume 153 - No. 3

July - August 2017

ISSN: 0016-3813

www.anmm.org.mx

## Content

### Editorials

#### Thrombophilia

Abraham Majluf-Cruz

392

### Original Articles

#### Knowledge and attitude toward organ donation of medicine students of a Northeastern Mexico Public University

María José Sebastián-Ruiz, Elda Karina Guerra-Sáenz, Anna Karen Vargas-Yamanaka, Oraila Barboza-Quintana, Antonio Ríos-Zambudio, Ricardo García-Cabello and Gerardo del Carmen Palacios-Saucedo

395

#### Liver transplant center in México with low-volume and excellent results

Mario Vilatobá, Miguel Ángel Mercado, Alan Gabriel Contreras-Saldivar, Rafael Paulino Leal-Villalpando, Jorge Zamudio-Bautista, Ignacio García-Juárez and Armando Gamboa-Domínguez

405

#### Psychosocial risks and stress as predictors of burnout in junior doctors performing emergency guards

María Fernández-Prada, Joaquín González-Cabrera, Concepción Iribar-Ibabe and José María Peinado

413

#### Platelet-rich plasma and its effect in bone regeneration in mandibular fractures. Controlled clinical trial

Guadalupe Castillo-Cardiel, Víctor Manuel Medina-Quintana, Mario Lomell-Enríquez, Fabiola Medrano-Muñoz, Celia Guerrero-Velázquez, Carmen Karina Contreras-López, Clotilde Fuentes-Orozco, Leire Irusteta-Jiménez, Luis Rodrigo Michel-Espinoza and Alejandro González-Ojeda

421

#### Diabetes mellitus and optic atrophy: Study of the Wolfram syndrome

Bernardette Rivas-Gómez and Alfredo Adolfo Reza-Albarrán

427

#### Glycemic index and glycemic load in the *Opuntia ficus-indica* fruit

María de Jesús Ibarra Salas, Hilda Irene Novelo Huerta, Marcela Alejandra De León Salas, Mayra Elisa Sánchez Murillo, María del Carmen Mata Obregón and Aurora de Jesús Garza Juárez

433

#### Physical activity and its association with chronic diseases in the elderly in 11 cities of Peru

Christian R. Mejía, Araseli Verastegui-Díaz, Dante M. Quiñones-Laveriano, German Aranzábal-Alegría and Virgilio E. Failoc-Rojas

439

### Review Article

#### The role of gamma-aminobutyric acid in female depression

Mónica Flores-Ramos, Margus Salinas, Armando Carvajal-Lohr and Lorena Rodríguez-Bores

444

### Special Articles

#### Thrombophilia in Mexico

Benjamin Moncada, Guillermo Ruiz-Argüelles and Olga Johnson-Ponce

453

#### Educational and evaluation strategies in the training of physician specialists

Verónica Alejandra Gaona-Flores, Luz Arcelia Campos-Navarro, Jesús Arenas-Osuna and Enrique Alcalá-Martínez

459

#### Results of the Survey of Academics

Alejandro Treviño-Becerra, Francisco Espinosa-Larrañaga and Miguel Cruz-López

466

#### Medical residency in Germany: an open option for Mexican physicians

Edgar Santos, Humberto Silos, Arturo Olivares-Rivera, Valente Fragosa Padilla and Renán Sánchez-Porras

470

### Letter to the Editors

#### The need to publish and the birth of predatory medical journals

Alejandra Castañón-González, Jaime Javier Cantú-Pompa, Alejandro Miranda-Hernández and Julio César López-Valdés

472

#### News in periodical medical publications - The case of free journals (open journals)

Benjamin Moncada

474

#### Death and bioethics in the intensive care unit

José Luis Sandoval-Gutiérrez

476

#### Influenza 2009: experience, lessons and pending issues

José Luis Sandoval-Gutiérrez

477

#### Psoriasis and diabetes mellitus in the dermatological consultation

Lucero Barreda-Zaleta, Diego Olin Pérez-Rojas, Claudia Jessica Espinoza-Hernández, Ana Laura Ramírez-Terán and María Elisa Vega-Memije

479

### Clinical Cases

#### Primary thrombosis of the anterior descending in a patient with antiphospholipid antibody syndrome

Jorge Acuña-Valerio, Marco Antonio Peña-Duque and Álvaro Contreras-Villaseñor

481

#### Catastrophic antiphospholipid syndrome: A Case report and literature review

Luis del Carpio-Orantes, Chantall Citlaly Anaya-Martínez and Elyas Bonilla-Casas

485

#### Splanchnic vein thrombosis as a first manifestation of primary myelofibrosis

Gregorio Campos-Cabrera, Virginia Campos-Cabrera, Salvador Campos-Cabrera, José-Luis Campos-Villagómez and Alejandra Romero-González

490



# Gaceta Médica de México

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

Volumen 153 - N.º 4

| Julio - Agosto 2017

| ISSN: 0016-3813

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

## Contenido

### Editoriales

- Trombofilia** 392  
Abraham Majul-Cruz

### Artículos Originales

- Actitud y conocimiento sobre donación de órganos de estudiantes de medicina de una universidad pública del noreste de México** 395

María José Sebastián-Ruiz, Elda Karina Guerra-Sáenz, Anna Karen Vargas-Yamanaka, Oralia Barboza-Quintana, Antonio Ríos-Zambudio, Ricardo García-Cabello y Gerardo del Carmen Palacios-Saucedo

- Centro de trasplante hepático en México con bajo volumen y excelentes resultados** 405

Mario Vilatobá, Miguel Ángel Mercado, Alan Gabriel Contreras Saldivar, Rafael Paulino Leal Villalpando, Jorge Zamudio Bautista, Ignacio García Juárez y Armando Gamboa Domínguez

- Riesgos psicosociales y estrés como predictores del burnout en médicos internos residentes en el Servicio de Urgencias** 413

María Fernández-Prada, Joaquín González-Cabrera, Concepción Iribar-Ibabe y José María Peinado

- Plasma rico en plaquetas y su efecto en la regeneración ósea en fracturas mandibulares. Ensayo clínico controlado** 421

Guadalupe Castillo-Cardiel, Víctor Manuel Medina-Quintana, Mario Lomeli-Enríquez, Fabiola Medrano-Muñoz, Celia Guerrero-Velázquez, Carmen Karina Contreras-López, Clotilde Fuentes-Orozco, Leire Irusteta-Jiménez, Luis Rodrigo Michel-Espinoza y Alejandro González-Ojeda

- Diabetes mellitus y atrofia óptica: estudio del síndrome de Wolfram** 427

Bernardette Rivas-Gómez y Alfredo Adolfo Reza-Albarrán

- Índice glucémico y carga glucémica en el fruto de la especie vegetal *Opuntia ficus-indica*** 433

María de Jesús Ibarra-Salas, Hilda Irene Novelo-Huerta, Marcela Alejandra De León-Salas, Mayra Elisa Sánchez-Murillo, María del Carmen Mata-Obregón y Aurora de Jesús Garza-Juárez

- Actividad física y su asociación con enfermedades crónicas en ancianos de 11 ciudades del Perú** 439

Christian R. Mejía, Araseli Verastegui-Díaz, Dante M. Quiñones-Laveriano, Germán Aranzabal-Alegría y Virgilio E. Failoc-Rojas

### Artículo de Revisión

- El papel del ácido gamma-aminobutírico en la depresión de la mujer** 444

Mónica Flores-Ramos, Margus Salinas, Armando Carvajal-Lohr y Lorena Rodríguez-Bores

### Artículos Especiales

- Trombofilia en México** 453

Benjamín Moncada, Guillermo Ruiz-Argüelles y Olga Johnson-Ponce

- Estrategias educativas y de evaluación en la formación de médicos especialistas** 459

Verónica Alejandra Gaona-Flores, Luz Arcelia Campos-Navarro, Jesús Arenas-Osuna y Enrique Alcalá-Martínez

- Gaceta Médica de México: resultado de la encuesta** 466

A. Treviño Becerra y F. Espinosa Larrañaga

- Residencia médica en Alemania: una opción de excelencia abierta para médicos mexicanos** 470

Edgar Santos, Humberto Silos, Arturo Olivares-Rivera, Valente Fragosa Padilla y Renán Sánchez-Porras

### Cartas al Editor

- La necesidad de publicar y el nacimiento de las revistas médicas depredadoras** 472

Alejandra Castañón-González, Jaime Javier Cantú-Pompa, Alejandro Miranda-Hernández y Julio César López-Valdés

- Novedades en publicaciones médicas periódicas. El caso de las revistas de acceso gratuito (Open Journals)** 474

Benjamín Moncada

- Muerte y bioética en la unidad de cuidados intensivos** 476

José Luis Sandoval-Gutiérrez

- Influenza 2009: experiencia, lecciones y pendientes** 477

José Luis Sandoval-Gutiérrez

- Psoriasis y diabetes mellitus en la consulta dermatológica** 479

Lucero Barreda-Zaletá, Diego Olin Pérez-Rojas, Claudia Jessica Espinoza-Hernández, Ana Laura Ramírez-Terán y María Elisa Vega-Memije

### Casos Clínicos

- Trombosis primaria de la descendente anterior en un paciente con síndrome de anticuerpos antifosfolípidos** 481

Jorge Acuña-Valerio, Marco Antonio Peña-Duque y Álvaro Contreras-Villaseñor

- Síndrome antifosfolípidos catastrófico. Reporte de caso y revisión bibliográfica** 485

Luis del Carpio-Orantes, Chantall Citlaly Anaya-Martínez y Elías Bonilla-Casas

- Trombosis venosa esplácnica como manifestación inicial de mielofibrosis primaria** 490

Gregorio Campos-Cabrera, Virginia Campos-Cabrera, Salvador Campos-Cabrera, José-Luis Campos-Villagómez y Alejandra Romero-González