



# 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

### Editorial

#### Trombofilia

Abraham Majluf-Cruz

427

### Artículos Originales

#### Actitud y conocimiento sobre donación de órganos de estudiantes de medicina de una universidad pública del noreste de México

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

430

#### Centro de trasplante hepático en México con bajo volumen y excelentes resultados

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

441

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

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

450

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

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

459

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

Bernardette Rivas-Gómez y Alfredo Adolfo Reza-Albarrán

466

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

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

473

#### Actividad física y su asociación con enfermedades crónicas en ancianos de once ciudades del Perú

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

480

### Artículo de Revisión

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

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

486

### Artículos Especiales

#### Trombofilia en México

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

496

#### Estrategias educativas y de evaluación en la formación de médicos especialistas

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

503

#### Resultados de la encuesta a Académicos

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

510

#### Residencia médica en Alemania: una opción de excelencia abierta para médicos mexicanos

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

514

### Cartas al Editor

#### La necesidad de publicar y el nacimiento de las revistas médicas depredadoras

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

516

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

Benjamín Moncada

518

#### Muerte y bioética en la unidad de cuidados intensivos

José Luis Sandoval-Gutiérrez

520

#### Influenza 2009: experiencia, lecciones y pendientes

José Luis Sandoval-Gutiérrez

522

#### Psoriasis y diabetes *mellitus* en la consulta dermatológica

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

524

### Casos Clínicos

#### Trombosis primaria de la descendente anterior en un paciente con síndrome de anticuerpos antifosfolípidos

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

526

#### Síndrome antifosfolípidos catastrófico. Reporte de caso y revisión bibliográfica

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

531

#### Trombosis venosa esplácnica como manifestación inicial de mielofibrosis primaria

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

537

### Instrucciones para los Autores

541



# Gaceta Médica de México

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

Volume 153 - No. 4

| July - August 2017

| ISSN: 0016-3813

www.anmm.org.mx

## Content

### Editorial

#### Thrombophilia

Abraham Majul-Cruz

427

### Original Articles

#### Knowledge and attitude towards organ donation of medicine students of a Northwestern Mexico public university

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

430

#### Liver transplantation 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

441

#### 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

450

#### 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

459

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

Bernardette Rivas-Gómez and Alfredo Adolfo Reza-Albarrán

466

#### 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

473

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

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

480

### Review Article

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

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

486

### Special Articles

#### Thrombophilia in Mexico

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

496

#### 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

503

#### Results of the survey of Academics

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

510

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

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

514

### Letters to the Editors

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

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

516

#### News in periodical medical publications. The case of free journals (*Open Journals*)

Benjamin Moncada

518

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

José Luis Sandoval-Gutiérrez

520

#### Influenza 2009: experience, lessons and pendings

José Luis Sandoval-Gutiérrez

522

#### 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

524

### 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

526

#### Catastrophic antiphospholipid syndrome. Case report and literature review

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

531

#### 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

537

### Instructions to Authors

541