



# Gaceta Médica de México

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

Volume 150 - No. 6

| November - December 2014

| ISSN: 0016-3813

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

## Content

### Editorial

#### **La Gaceta en inglés**

*Enrique Ruelas and Alberto Lifshitz*

**485**

### Original Articles

#### **Effectiveness of two aerobic exercise programs in the treatment of metabolic syndrome: a preliminary study**

*Rebeca Salas Romero, Verónica Sánchez-Muñoz, José Gilberto Franco-Sánchez, Ariadna del Villar-Morales and Andrea Pegueros-Pérez*

**486**

#### **Transmission of cutaneous leishmaniasis associated with cacao (*Theobroma cacao*) plantations in Tabasco**

*Georgina del Carmen Carrada Figueroa, Víctor Javier Leal Ascencio, Alejandro Jiménez Sastré and Jorge López Álvarez*

**494**

#### **<sup>18</sup>F-FDG PET/CT. Its correlation with carcinoembryonic antigen in patients with colorectal carcinoma**

*Oliva Granados Rangel, Gisela Estrada and Javier Altamirano*

**503**

#### **Deficient Prevention and Late Treatment of Diabetic Retinopathy in Mexico**

*René A. Cervantes-Castañeda, Rufino Menchaca-Díaz, Beatriz Alfaro-Trujillo, Manuel Guerrero-Gutiérrez and Arturo S. Chayet-Berdowsky*

**511**

#### **Study of peripheral nerve injury in trauma patients**

*Marina Lizeth Castillo-Galván, Fernando Maximiliano Martínez-Ruiz, Óscar de la Garza-Castro, Rodrigo Enrique Elizondo-Omaña and Santos Guzmán-López*

**519**

#### **Predictors of scoliosis in school-aged children**

*Félix Zurita Ortega, Manuel Fernández Sánchez, Rubén Fernández García, Christian Edgardo Jiménez Schyke and Lorena Zaleta Morales*

**524**

#### **Neurological disease surveillance and mandatory reporting: a trend and outcome of the National Neurological Institute of Health in Mexico City from 2005 to 2011**

*Leora Velásquez-Pérez\* and María Antonieta Ramírez-Crescencio*

**531**

#### **If You Drink, Don't Drive: Drunk Drivers in Guadalajara and León, México**

*Arturo Cervantes Trejo and Iwín Leenen*

**543**

#### **Cancer genomes: where do we go from here?**

*Jorge Meléndez-Zajgla and Vilma Maldonado Lagunas*

**553**

### Clinical Case

#### **Treatment of endovascular aneurysms associated with fenestration of the basilar artery.**

**A case report**

*Jorge Santos Franco, Leonardo Álvarez Vázquez, Rafael Saavedra Andrade and Miguel Antonio Sandoval Balanzario*

**559**

### Instructions to Authors

**564**



# Gaceta Médica de México

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

Volumen 150 - N.º 6

| Noviembre - Diciembre 2014

| ISSN: 0016-3813

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

## Contenido

### Editorial

#### La Gaceta en inglés

Enrique Ruelas y Alberto Lifshitz

485

### Artículos Originales

#### Efectividad de dos modalidades de ejercicio aeróbico en el tratamiento de pacientes con síndrome metabólico (SM). Estudio preliminar

Rebeca Salas Romero, Verónica Sánchez-Muñoz, José Gilberto Franco-Sánchez, Ariadna del Villar-Morales y Andrea Pegueros-Pérez

486

#### Transmisión de leishmaniasis cutánea asociada con plantaciones de cacao (*Theobroma cacao*) en Tabasco

Georgina del Carmen Carrada Figueroa, Víctor Javier Leal Ascencio, Alejandro Jiménez Sastré y Jorge López Álvarez

494

#### Tomografía por emisión de positrones-tomografía computarizada con $^{18}\text{F}$ -2-fluoro-2-deoxi-D-glucosa ( $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT) y su correlación con el antígeno carcinoembrionario en pacientes con carcinoma colorrectal

Oliva Granados Rangel, Gisela Estrada y Javier Altamirano

503

#### Prevención deficiente y tratamiento tardío de las complicaciones retinianas de la diabetes en México

René A. Cervantes-Castañeda, Rufino Menchaca-Díaz, Beatriz Alfaro-Trujillo, Manuel Guerrero-Gutiérrez y Arturo S. Chayet-Berdowsky

511

#### Estudio de la lesión nerviosa periférica en pacientes atendidos por traumatismos

Marina Lizeth Castillo-Galván, Fernando Maximiliano Martínez-Ruiz, Oscar de la Garza-Castro, Rodrigo Enrique Elizondo-Omaña y Santos Guzmán-López

519

#### Factores predictores de escoliosis en la población escolar

Félix Zurita Ortega, Manuel Fernández Sánchez, Rubén Fernández García, Christian Edgardo Jiménez Schyke y Lorena Zaleta Morales

524

#### Enfermedades neurológicas de vigilancia y notificación obligatoria: tendencia y desenlace en un Instituto Neurológico del Sistema Nacional de Salud de la Ciudad de México, de 2005 a 2011

Leora Velásquez-Pérez y María Antonieta Ramírez-Crescencio

531

#### Si toma, no maneje. La alcoholemia en conductores de vehículos de motor de Guadalajara y León, México

Arturo Cervantes Trejo y Iwin Leenen

543

#### Genomas del cáncer. ¿Hacia dónde ir?

Jorge Meléndez-Zajgla y Vilma Maldonado Lagunas

553

### Caso Clínico

#### Tratamiento endovascular de aneurisma asociado a fenestración de la arteria basilar.

##### Reporte de un caso

Jorge Santos Franco, Leonardo Álvarez Vázquez, Rafael Saavedra Andrade y Miguel Antonio Sandoval Balanzario

559

### Instrucciones para los Autores

564