



# Gaceta Médica de México

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

Volumen 149 - N.º 6

Noviembre - Diciembre 2013

ISSN: 0016-3813

www.anmm.org.mx

## Contenido

### Editorial

- Enseñanza de la medicina. El reto educativo de los nativos digitales** 597  
*Alberto Lifshitz, José Halabe y Manuel Ramiro H.*

### Artículos Originales

- Factores que predicen depresión en estudiantes de medicina** 598  
*José Benjamín Guerrero López, Gerardo Heinze Martín, Silvia Ortiz de León, Jacqueline Cortés Morelos, Virginia Barragán Pérez y Mónica Flores-Ramos*
- Alteraciones electroencefalográficas y del neurodesarrollo en niños portadores de cardiopatías congénitas severas. Estudio preliminar** 605  
*Francisco J. Esquivel-Hernández, F. Bernardo Pliego-Rivero, Gustavo G. Mendieta-Alcántara, Josefina Ricardo-Garcell y Gloria A. Otero-Ojeda*
- La aplicación temprana de analgesia no detiene el trabajo de parto en mujeres primigestas** 613  
*Marcela Amparo Osuna-Zazueta, Francisco Javier Jaime-Alejo e Iván Pérez-Neri*
- Incidencia de las cardiopatías congénitas y los factores asociados a la letalidad en niños nacidos en dos hospitales del Estado de México** 617  
*Gustavo Gabriel Mendieta-Alcántara, Elia Santiago-Alcántara, Hugo Mendieta-Zerón, Ramsés Dorantes-Piña, Gabriela Ortiz de Zárate-Alarcón y Gloria A. Otero-Ojeda*
- Retinopatía que amenaza la visión en pacientes diabéticos no referidos al oftalmólogo** 624  
*Yoloxochilth Ávila Alcaraz y Virgilio Lima Gómez*

### Artículos de Revisión

- Mecanismos de supresión de las células T reguladoras (Treg)** 630  
*Juan Manuel Guzmán-Flores y Diana Patricia Portales-Pérez*
- Diferenciación neuroendocrina en adenocarcinoma de próstata** 639  
*Lázaro Ramírez-Balderrama, Sergio López-Briones, Leonel Daza-Benítez, Maciste H. Macías, Teresa López-Gaytán y Victoriano Pérez-Vázquez*
- Inhibidores de cinasas de tirosina (ICT): la nueva revolución en el tratamiento de la leucemia mieloide crónica (LMC)** 646  
*Sócrates Avilés-Vázquez, Antonieta Chávez-González y Héctor Mayani*
- Participación de las metaloproteinasas de matriz en el síndrome isquémico coronario agudo (SICA)** 655  
*Nonanzit Pérez-Hernández, Cynthia Ibanes-Gutiérrez, Gilberto Vargas-Alarcón, Nancy Martínez-Rodríguez, Irma Eloísa Monroy-Muñoz, Benjamín Valente-Acosta, Óscar Pérez-Méndez, Roxana Barrera-Ramírez, Teresa Juárez-Cedillo y José Manuel Rodríguez Pérez*

### Casos Clínicos

- Hiperaldosteronismo primario (HAP) por hiperplasia suprarrenal unilateral (HSU). Reporte de dos casos** 668  
*Aldo Ferreira-Hermosillo, Alex Francisco Hernández-Martínez, Irma Hernández-García y Mario Molina-Ayala*
- Carcinoma epidermoide orofaríngeo metastásico en ganglios linfáticos cervicales asociado a los subtipos 16 y 45 del virus del papiloma humano (VPH). Estudio clínico, morfológico y molecular de dos casos** 673  
*Danny Soria-Céspedes, Guadalupe Canchola Aguilar, César Octavio Lara-Torres, Juan Felipe Sánchez-Marle, Roberto Enrique Hernández-Peña y Carlos Ortiz-Hidalgo*

### Biología Molecular y Medicina

- Gerontología molecular: hacia un envejecimiento saludable** 680  
*Jorge Iván Castillo-Quan y Kerri J. Kinghorn*

### Salud y Derecho

- Análisis Constitucional de la Norma Oficial Mexicana NOM-174-SSA1-1998, Para el Manejo Integral de la Obesidad** 686  
*José Ramón Cossío Díaz*

- Instrucciones para los Autores** 691

- Índice Global del Volumen 149** 693



# Gaceta Médica de México

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

Volume 149 - No. 6

November - December 2013

ISSN: 0016-3813

www.anmm.org.mx

## Content

### Editorial

- Medical teaching. The challenge of digital natives in education** 597  
*Alberto Lifshitz, José Halabe and Manuel Ramiro H.*

### Original Articles

- Factors that predict depression in medical students** 598  
*José Benjamín Guerrero López, Gerardo Heinze Martín, Silvia Ortiz de León, Jacqueline Cortés Morelos, Virginia Barragán Pérez and Mónica Flores-Ramos*
- Electroencephalographic and neurodevelopmental disorders in toddlers with severe congenital heart diseases. Preliminary study** 605  
*Francisco J. Esquivel-Hernández, F. Bernardo Pliego-Rivero, Gustavo G. Mendieta-Alcántara, Josefina Ricardo-Garcell and Gloria A. Otero-Ojeda*
- Early analgesia does not block labor in first pregnancies** 613  
*Marcela Amparo Osuna-Zazueta, Francisco Javier Jaime-Alejo and Iván Pérez-Neri*
- Incidence of congenital heart disease and factors associated with mortality in children born in two Hospitals in the State of Mexico** 617  
*Gustavo Gabriel Mendieta-Alcántara, Elia Santiago-Alcántara, Hugo Mendieta-Zerón, Ramsés Dorantes-Piña, Gabriela Ortiz de Zárate-Alarcón and Gloria A. Otero-Ojeda*
- Vision-threatening retinopathy in diabetics not referred to an ophthalmologist** 624  
*Yoloxochilth Ávila Alcaraz and Virgilio Lima Gómez*

### Review Articles

- Mechanisms of suppression of regulatory T-cells (Treg)** 630  
*Juan Manuel Guzmán-Flores and Diana Patricia Portales-Pérez*
- Neuroendocrine differentiation in prostate adenocarcinoma** 639  
*Lázaro Ramírez-Balderrama, Sergio López-Briones, Leonel Daza-Benítez, Maciste H. Macías, Teresa López-Gaytán and Victoriano Pérez-Vázquez*
- Tyrosine kinase inhibitors (TKI): a new revolution in the treatment of chronic myeloid leukemia (CML)** 646  
*Sócrates Avilés-Vázquez, Antonieta Chávez-González and Héctor Mayani*
- Involvement of matrix metalloproteinases in acute coronary syndrome (ACS)** 655  
*Nonanzit Pérez-Hernández, Cynthia Ibanes-Gutiérrez, Gilberto Vargas-Alarcón, Nancy Martínez-Rodríguez, Irma Eloísa Monroy-Muñoz, Benjamín Valente-Acosta, Óscar Pérez-Méndez, Roxana Barrera-Ramírez, Teresa Juárez-Cedillo and José Manuel Rodríguez Pérez*

### Clinical Cases

- Primary hyperaldosteronism by unilateral adrenal hyperplasia: a report of two cases** 668  
*Aldo Ferreira-Hermosillo, Alex Francisco Hernández-Martínez, Irma Hernández-García and Mario Molina-Ayala*
- Metastatic oropharyngeal squamous cell carcinoma in cervical lymph nodes associated to HPV infection type 16 and 45; clinical, morphological and molecular study of two cases** 673  
*Danny Soria-Céspedes, Guadalupe Canchola Aguilar, César Octavio Lara-Torres, Juan Felipe Sánchez-Marle, Roberto Enrique Hernández-Peña and Carlos Ortiz-Hidalgo*

### Molecular Biology and Medicin

- Molecular gerontology: towards healthy aging** 680  
*Jorge Iván Castillo-Quan and Kerri J. Kinghorn*

### Health and Law

- Constitutional Analysis of Mexican Official Norm NOM-174-SSA1-1998 For the Handling of Obesity** 686  
*José Ramón Cossío Díaz*

### Instructions to Authors

691

### Global Index for Volum 149

693