



Gaceta Médica de México

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

Volumen 151 - N.º 1

Enero - Febrero 2015

ISSN: 0016-3813

www.anmm.org.mx

Contenido

Editorial

Carl Djerassi (1923-2015)

Alberto Lifshitz*

5

Artículos Originales

Identificación de componentes inmunodominantes de un aislado de *Trypanosoma cruzi* por inmunoblot y su estandarización con fines diagnósticos

Elia Torres-Gutiérrez, Dalia Barrios-Palacios, Adela Luisa Ruiz-Hernández, Margarita Cabrera-Bravo, Yolanda Guevara-Gómez, Gloria Rojas-Wastavino, Paz María Salazar-Schettino y Martha Irene Bucio-Torres

6

Aplicación de cantaridina-podofilotoxina-ácido salicílico en las verrugas plantares recalcitrantes.

Un estudio preliminar

Daniel López-López, Carlos Agrasar-Cruz, Adolfo Bautista-Casasnovas y Carlos Javier Álvarez-Castro

14

Pacientes con trasplante de órgano sólido y cáncer de piel: determinación de factores de riesgo

con énfasis en la fotoexposición y el esquema inmunosupresor. Experiencia de un hospital de tercer nivel

Elva Dalia Rodríguez-Acosta, Juan José Calva-Mercado, Josefina Alberú-Gómez, Mario Vilatoba-Chapa y Judith Domínguez-Cherit

20

Desigualdades socioeconómicas en la utilización de servicios de salud bucal (USSB) alguna vez en la vida por escolares mexicanos de 6-12 años de edad

Sandra Isabel Jiménez-Gayosso, Carlo Eduardo Medina-Solis, Edith Lara-Carrillo, Rogelio José Scougal-Vilchis,

Rubén de la Rosa-Santillana, Sonia Márquez-Rodríguez, Martha Mendoza-Rodríguez y José de Jesús Navarrete-Hernández

27

Identificación molecular de la glucosa-6-fosfato deshidrogenasa (G6PD) detectada en el tamiz neonatal

Clara Aurora Zamorano-Jiménez, Héctor Alfredo Baptista-González, Patricia Bouchán-Valencia, Martha Lucía Granados-Cepeda, Rocío Trueba-Gómez, Georgina Coeto-Barona, Fany Rosenfeld-Mann, Luisa Blanca Rosa-Mireles y Rocío Meléndez-Ramírez

34

Seroprevalencia y factores de riesgo asociados a rickettsiosis (*Rickettsia rickettsii*) en humanos de Ensenada, Baja California, México

Jorge Field-Cortazares, Angélica María Escárcega-Ávila, Gilberto López-Valencia, Alberto Barreras-Serrano y Luis Tinoco-Gracia

42

Miastenia gravis (MG) en adultos de instituciones pertenecientes al sistema público sanitario mexicano: un análisis de egresos hospitalarios durante el año 2010

Paulina Tolosa-Tort, Erwin Chiquete, Rogelio Domínguez-Moreno, Felipe Vega-Boada, Isael Reyes-Melo, Fernando Flores-Silva, Horacio Senties-Madrid, Bruno Estañol-Vidal, Guillermo García-Ramos, Miguel Herrera-Hernández, José L. Ruiz-Sandoval y Carlos Cantú-Brito

47

Uso del cinturón de seguridad y las sillas infantiles por parte de conductores y pasajeros de vehículos de motor en cuatro zonas metropolitanas de México

Arturo Cervantes-Trejo e Iwin Leenen

54

Artículos de Revisión

Las células del epitelio amniótico humano (CEAh) como posible fuente de células troncales (CT)

Guadalupe García-López, Irma Lydia García-Castro, Daniela Avila-González, Anayansi Molina-Hernández, Héctor Flores-Herrera, Horacio Merchant-Larios y Fabián Díaz-Martínez

66

Estrategias ventilatorias ante el niño con síndrome de *distress* respiratorio agudo e hipoxemia grave

Alejandro Donoso F., Daniela Arriagada S., Franco Díaz R. y Pablo Cruces R.

75

Uso de nanopartículas (NP) en la terapia fotodinámica (*photodynamic therapy* [PDT]) contra el cáncer

Gabriela Victoria Roblero-Bartolón y Eva Ramón-Gallegos

85

Efectos de la privación de sueño (PS) sobre la neurogénesis hipocampal

Verónica López-Virgen, David Zárate-López, Fabián L. Adirsch, Jorge Collas-Aguilar y Óscar González-Pérez

99

Ejercicio Clínico Patológico

Laringectomía subtotal supracricoidea (LSSC): la importancia del análisis histopatológico

Manuel García-Sánchez, Elizabeth Romero-Durán, Alejandra Mantilla-Morales y José Francisco Gallegos-Hernández

105

Biología Molecular Y Medicina

Factores genéticos de la demencia en la enfermedad de Parkinson (EP)

Diego Romo-Gutiérrez, Petra-Yescas, Marisol López-López y Marie-Catherine Boll

110

Salud y Derecho

Regulación de los cuidados paliativos y muerte asistida

José Ramón Cossío-Díaz, José Fernando Franco González-Salas, David Kershenobich-Stalnikowitz, Lorena Goslinga-Remírez, Rodrigo Montes de Oca-Arbolea, Laura Estela Torres-Morán y Mariana Calderón-Vidal

119

Historia y Filosofía de la Medicina

Hospital Civil de Zamora de Hidalgo

José Luis Gómez de Lara

131

Medicina y Literatura

Presentación del libro *Narrativa médica en los 150 años de la Academia Nacional de Medicina*

Pedro Berruecos

139

Instrucciones para los Autores

143



Gaceta Médica de México

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

Volume 151 - No. 1

January - February 2015

ISSN: 0016-3813

www.anmm.org.mx

Content

Editorial

Carl Djerassi (1923-2015)

Alberto Lifshitz

5

Original Articles

Identification of immunodominant components of an isolate of *Trypanosoma cruzi* by immunoblot and its standardization for diagnostic purposes

Elia Torres-Gutiérrez, Dalia Barrios-Palacios, Adela Luisa Ruiz-Hernández, Margarita Cabrera-Bravo, Yolanda Guevara-Gómez, Gloria Rojas-Wastavino¹, Paz María Salazar-Schettino and Martha Irene Bucio-Torres

6

Application of cantharidin, podophyllotoxin, and salicylic acid in recalcitrant plantar warts.

A preliminary study

Daniel López-López, Carlos Agrasar-Cruz, Adolfo Bautista-Casasnovas and Carlos Javier Álvarez-Castro

14

Patients with solid organ transplantation and skin cancer: determination of risk factors with emphasis in photoprotection and immunosuppressive regimen. Experience in a third level hospital

Eiva Dalia Rodríguez-Acosta, Juan José Calva-Mercado, Josefina Alberú-Gómez, Mario Vilatoba-Chapa and Judith Domínguez-Cherit

20

Socioeconomic inequalities in oral health service utilization any time in their lives for mexican schoolchildren from 6 to 12 years old

Sandra Isabel Jiménez-Gayosso, Carlo Eduardo Medina-Solis, Edith Lara-Carrillo, Rogelio José Scougal-Vilchis, Rubén de la Rosa-Santillana, Sonia Márquez-Rodríguez, Martha Mendoza-Rodríguez and José de Jesús Navarrete-Hernández

27

Molecular identification of glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD) detected in neonatal screening

Clara Aurora Zamorano-Jiménez, Héctor Alfredo Baptista-González, Patricia Bouchán-Valencia, Martha Lucía Granados-Cepeda, Rocio Trueba-Gómez, Georgina Coeto-Barona, Fany Rosenfeld-Mann, Luisa Blanca Rosa-Mireles and Rocio Meléndez-Ramírez

34

Seroprevalence of risk factors associated with rickettsiosis (*Rickettsia rickettsii*) in humans in Baja California, Mexico

Jorge Field-Cortazares, Angélica María Escárcega-Ávila, Gilberto López-Valencia, Alberto Barreras-Serrano and Luis Tinoco-Gracia

42

***Myasthenia gravis* in adults of institutions pertaining to the mexican public health system: an analysis of hospital discharges during 2010**

Paulina Tolosa-Tort, Erwin Chiquete, Rogelio Domínguez-Moreno, Felipe Vega-Boada, Isael Reyes-Melo, Fernando Flores-Silva, Horacio Senties-Madrid, Bruno Estañol-Vidal, Guillermo García-Ramos, Miguel Herrera-Hernández, José L. Ruiz-Sandoval and Carlos Cantú-Brito

47

The use of seatbelts and child seats in drivers and passengers of motor vehicles in four metropolitan areas in Mexico

Arturo Cervantes-Trejo and Iwin Leenen

54

Review Articles

Human Amniotic Epithelium (HAE) as a Possible Source of Stem Cells (SC)

Guadalupe García-López, Irma Lydia García-Castro, Daniela Avila-González, Anayansi Molina-Hernández, Héctor Flores-Herrera, Horacio Merchant-Larios and Fabián Díaz-Martínez

66

Ventilation strategies in the child with severe hypoxemic respiratory failure

Alejandro Donoso F., Daniela Arriagada S., Franco Díaz R. and Pablo Cruces R.

75

Use of nanoparticles (NP) in photodynamic therapy (PDT) against cancer

Gabriela Victoria Roblero-Bartolón and Eva Ramón-Gallegos

85

Effects of Sleep Deprivation in Hippocampal Neurogenesis

Verónica López-Virgen, David Zárate-López, Fabián L. Adirsch, Jorge Collas-Aguilar and Óscar González-Pérez

99

Clinicopathological Exercise

Subtotal-supracrioid laryngectomy (SCSL): the importance of the histopathological analysis

Manuel García-Sánchez, Elizabeth Romero-Durán, Alejandra Mantilla-Morales and José Francisco Gallegos-Hernández

105

Molecular Biology and Medicine

Genetic factors associated with dementia in parkinson's disease (PD)

Diego Romo-Gutiérrez, Petra-Yescas, Marisol López-López and Marie-Catherine Boll

110

Health and Law

Palliative care regulation and assisted death

José Ramón Cossío-Díaz, José Fernando Franco González-Salas, David Kershenobich-Stalnikowitz, Lorena Goslinga-Remírez, Rodrigo Montes de Oca-Arbolea, Laura Estela Torres-Morán and Mariana Calderón-Vidal

119

History and Philosophy of Medicine

Civil Hospital of Zamora de Hidalgo

José Luis Gómez de Lara

131

Medical Literature

Medical Narrative at the 150 anniversary of the National Academy of Medicine. A book presentation

Pedro Berruecos

139

Instructions to Authors

143