



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) 5

Alberto Lifshitz

Original Articles

Identification of immunodominant components of an isolate of *Trypanosoma cruzi* by immunoblot and its standardization for diagnostic purposes 6

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

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

A preliminary study 14

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

Patients with solid organ transplantation and skin cancer: determination of risk factors with emphasis in photoexposure and immunosuppressive regimen. Experience in a third level hospital 19

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

Socioeconomic inequalities in oral health service utilization any time in their lives for Mexican schoolchildren 6 to 12 years old 25

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

Molecular identification of glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD) detected in neonatal screening 31

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

Seroprevalence and risk factors associated with rickettsiosis (*Rickettsia rickettsii*) in humans in Baja California, Mexico 38

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

Myasthenia gravis in adults of institutions pertaining to the Mexican public health system: an analysis of hospital discharges during 2010 43

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, Jose L. Ruiz-Sandoval and Carlos Cantú-Brito

The use of seatbelts and child seats in drivers and passengers of motor vehicles in four metropolitan areas in Mexico 50

Arturo Cervantes-Trejo and Iwin Leenen

Review Articles

Human amniotic epithelium (HAE) as a possible source of stem cells (SC) 61

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

Ventilation strategies in the child with severe hypoxemic respiratory failure 69

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

Use of nanoparticles (NP) in photodynamic therapy (PDT) against cancer 78

Gabriela Victoria Roblero-Bartolón and Eva Ramón-Gallegos

Effects of sleep deprivation in hippocampal neurogenesis 90

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

Clinicopathological Exercise

Subtotal supracricoid laryngectomy (SCSL): the importance of the histopathological analysis 96

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

Molecular Biology and Medicine

Genetic factors associated with dementia in Parkinson's disease (PD) 100

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

Health and Law

Palliative care regulation and assisted death 108

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

History and Philosophy of Medicine

Civil Hospital of Zamora de Hidalgo 119

José Luis Gómez de Lara

Medical Literature

Medical Narrative at the 150 anniversary of the National Academy of Medicine. A book presentation 127

Pedro Berruecos

Instructions to Authors

131



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

19

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-Solís, Edith Lara-Carrillo, Rogelio José Scougal-Vilchis, Rubén de la Rosa-Santillana, Sonia Márquez-Rodríguez, Martha Mendoza-Rodríguez y José de Jesús Navarrete-Hernández

25

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

Clara Aurora Zamorano-Jiménez, Hector 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

31

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

38

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, Jose L. Ruiz-Sandoval y Carlos Cantú-Brito

43

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 y Iwin Leenen

50

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 Ávila-González, Anayansi Molina-Hernández, Héctor Flores-Herrera, Horacio Merchant-Larios y Fabián Díaz-Martínez

61

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.

69

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

Gabriela Victoria Roblero-Bartolón y Eva Ramón-Gallegos

78

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

90

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

96

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

100

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-Arboleña, Laura Estela Torres-Morán y Mariana Calderón-Vidal

108

Historia y Filosofía de la Medicina

Hospital Civil de Zamora de Hidalgo

José Luis Gómez de Lara

119

Medicina y Literatura

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

Pedro Berruecos

127

Instrucciones para los Autores

131