



Content

Editorial

On disease association

Alberto Lifshitz

137

Original Articles

Analysis of clinical-biological features of adult acute lymphoblastic leukemia (ALL)

Rosbiny Diaz-Ruiz, Lilia Aguilar-López, Arturo Vega-Ruiz, Oscar Garcés-Ruiz, Arnulfo Nava-Zavala and Benjamín Rubio-Jurado

138

Pulmonary complications in pediatric patients with primary immunodeficiency (PI)

Jesús Membriila-Mondragon, Aidé Tamara Staines-Boone, Amin Cervantes-Arriaga, Teresa Corona-Vázquez and María Dolores Ruiz-Pedraza

145

Zoledronic acid (zoledronate) in children with osteogenesis imperfecta (OI)

Luz María Sánchez-Sánchez, Alfredo Uriel Cabrera-Pedroza, Gerardo Palacios-Saucedo and Beatriz de la Fuente-Cortez

152

Prevalence, associated factors and phenomenology of psychosis in patients with Parkinson's disease (PD)

Mayela Rodríguez-Violante, Salvador Velázquez-Osuna, Amin Cervantes-Arriaga, Teresa Corona-Vázquez and Camilo de la Fuente-Sandoval

157

Clinical characteristics of antineutrophil cytoplasmic antibody-associated vasculitis (AASV)

in a respiratory diseases referral center in Mexico (1982-2010)

Luis Felipe Flores-Suárez and Marco A. Alba

164

Depression in scholars and adolescents carriers of acute leukemia during the treatment phase

Nancy Susana Rivas-Molina, Edgar Omar Mireles-Pérez, Janet Margarita Soto-Padilla, Nora Adriana González-Reyes, Tanya Lizbeth Barajas-Serrano and Juan Carlos Barrera de León

174

Clinical risk index for babies II (CRIB II) and weight to predict mortality in preterm infants less than 32 weeks treated with surfactant

Alma Cecilia Ramírez-Huerta¹, Fernando Grober-Páez, Martha Alicia Higuera-Almaraz, Enrique Higuera-Almaraz and Ruth Castillo-Sánchez

179

Alcohol, and tobacco consumption and sports practice in Mexican and Spanish university students

and the association between quality of life and health and sensation seeking

Pedro Ángel Latorre-Román, María Gallego-Rodríguez, José Armando Mejía-Meza and Felipe García-Pinillos

184

Characterization of hemodynamic ex vivo model to study endothelial activation by TNF- α in prefused human veins

Ambar López-Macay, Edgar Josúe Ruiz-Medina, José Luis Ventura-Gallegos, Fabián Arechavaleta-Velasco, Luis Enrique Gómez-Quiroz, Mina Konigsberg-Fainstein and Alejandro Zentella-Dehesa

192

Relation of leptin in plasma with oxidative damage in indigenous tepehuán and mestizo populations from Durango

Dealmy Delgadillo-Guzmán, Martha Angélica Quintanar-Escorza, Manuela de la A. Carrera-Gracia and Ismael Lares-Aseff

202

Review Articles

Efficacy and safety of ciprofloxacin treatment in urinary tract infections (UTIs) in adults:

a systematic review with meta-analysis

Pedro Gutiérrez-Castrellón, Luisa Díaz-García, Agustín de Colsa-Ranero, Juan Cuevas-Alpuche and Irma Jiménez-Escobar

210

Nutritional approaches to modulate oxidative stress that induce Alzheimer's disease. Nutritional approaches to prevent Alzheimer's disease

Humberto Herman Lara, Eduardo Javier Alanís-Garza, María Fernanda Estrada Puente, Lucía Liliana Mureyko, David Alejandro Alarcón Torres and Liliana Ixtepan Turrent

229

Clinical Cases

Eczema herpeticum in a patient with atopic dermatitis, carrying r501x and 2282del4 filaggrin null mutations

Rodrigo Valdés-Rodríguez, Víctor M. Saavedra-Alanís, Mario A. Islas-Aguilar and Bertha Torres-Álvarez

236

Male aged 31 years with polyneuropathy, prostration and hypogonadism

Antonio F. del Río Prado, Alfredo A. Reza Albarrán and Francisco Javier Gómez Pérez

240

Clinicopathological Exercise

Auscultation of the heart: an art on the road to extinction

José F. Guadalajara Boo

244

Molecular Biology and Medicine

The skin as a vehicle for gene therapy: hemophilia B, an application model

Isaura Araceli González-Ramos^{1,2} and Ana Rebeca Jaloma-Cruz

249

Clinical and molecular findings of pachyonychia congenita type 2 (PC-2)

Francisco Cammarata-Scalisi, Ken Natsuga, Ellen Toyonaga, Wataru Nishie, Hiroshi Shimizu, Frances Stock, Melisse Milano, Pierina Petrosino, Asmiria Arenas de Sotolongo and Yoel Medina

253

Health and Law

Ideological conflicts leading to regulation of investigation with embryonic stem cells

Ingrid Brena

256

The strategic purchasing of health services: a big opportunity for the National Universal Health System

Miguel Ángel González-Block, José Alarcón Irigoyen, Alejandro Figueroa Lara, Ignacio Ibarra Espinosa and Noemí Cortés Llamas

261

History and Philosophy of Medicine

Commentary on the Nobel Prize that has been granted in Medicine-Physiology, Chemistry and Physics to notable female scientists

Arturo Zárate, Leticia Manuel Apolinar, Renata Saucedo and Lourdes Basurto

264

Instructions to Authors

269



Gaceta Médica de México

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

Volumen 151 - N.º 2

| Marzo - Abril 2015

| ISSN: 0016-3813

www.anmm.org.mx

Contenido

Editorial

Sobre la asociación de enfermedades

Alberto Lifshitz

137

Artículos Originales

Análisis de características clinicobiológicas de leucemia aguda linfoblástica (LAL) del adulto

Rosbiney Díaz-Ruiz, Lilia Aguilar-López, Arturo Vega-Ruiz, Oscar Garcés-Ruiz, Arnulfo Nava-Zavala y Benjamín Rubio-Jurado

138

Complicaciones pulmonares en pacientes pediátricos con inmunodeficiencias primarias (IDP)

Jesús Membrilla-Mondragon, Aidé Tamara Staines-Boone, Luz María Sánchez-Sánchez y María Dolores Ruiz-Pedraza

145

Ácido zoledrónico (zoledronato) en niños con osteogénesis imperfecta (OI)

Luz María Sánchez-Sánchez, Alfredo Uriel Cabrera-Pedroza, Gerardo Palacios-Saucedo y Beatriz de la Fuente-Cortez

152

Prevalencia, factores asociados y fenomenología de la psicosis en pacientes con enfermedad de Parkinson (EP)

Mayela Rodríguez-Violante, Salvador Velázquez-Osuna, Amin Cervantes-Arriaga, Teresa Corona-Vázquez y Camilo de la Fuente-Sandoval

157

Vasculitis asociadas a anticuerpos anticitoplasma de neutrófilos (ANCA) en un centro de tercer nivel de enfermedad respiratoria (1982-2010)

Luis Felipe Flores-Suárez y Marco A. Alba

164

Depresión en escolares y adolescentes portadores de leucemia aguda en fase de tratamiento

Nancy Susana Rivas-Molina, Edgar Omar Mireles-Pérez, Janet Margarita Soto-Padilla, Nora Adriana González-Reyes, Tanya Lizbeth Barajas-Serrano y Juan Carlos Barrera de León

174

Índice de riesgo clínico para bebés II (CRIB II) y peso para predecir mortalidad en recién nacidos pretérmino (RNP) menores de 32 semanas tratados con surfactante

Alma Cecilia Ramírez-Huerta, Fernando Grober-Páez, Martha Alicia Higareda-Almaraz, Enrique Higareda-Almaraz y Ruth Castillo-Sánchez

179

Consumo de tabaco y alcohol y práctica deportiva en universitarios mexicanos y españoles: asociación con la calidad de vida relacionada con la salud y la búsqueda de sensaciones

Pedro Ángel Latorre-Román, María Gallego-Rodríguez, José Armando Mejía-Meza y Felipe García-Pinillos

184

Caracterización de un modelo hemodinámico ex vivo para el estudio de la activación endotelial por el factor de necrosis tumoral α (TNF- α) en venas humanas perfundidas

Ambar López-Macay, Edgar Josúe Ruiz-Medina, José Luis Ventura-Gallegos, Fabián Arechavaleta-Velasco, Luis Enrique Gómez-Quiroz, Mina Königsberg-Fainstein y Alejandro Zentella-Dehesa

192

Relación de la leptina en plasma con el daño oxidativo en poblaciones indígena tepehuana y mestiza de Durango

Dealmy Delgadillo-Guzmán, Martha Angélica Quintanar-Escorza, Manuela de la A. Carrera-Gracia y Ismael Lares-Aseff

202

Artículos de Revisión

Eficacia y seguridad de la ciprofloxacina en el tratamiento de las infecciones de las vías urinarias (IVU) en adultos: revisión sistemática con metaanálisis

Pedro Gutiérrez-Castrellón, Luisa Díaz-García, Agustín de Colsa-Ranero, Juan Cuevas-Alpuche y Irma Jiménez-Escobar

210

Nutrición que previene el estrés oxidativo causante del Alzheimer. Prevención del Alzheimer

Humberto Herman Lara, Eduardo Javier Alanís-Garza, María Fernanda Estrada Puente, Lucía Lilitiana Mureyko, David Alejandro Alarcón Torres y Liliana Ixtapan Turrent

229

Casos Clínicos

Eccema herpético en un paciente con dermatitis atópica, portador de las mutaciones R501X y 2282del4 en el gen de la filagrina

Rodrigo Valdés-Rodríguez, Víctor M. Saavedra-Alanis, Mario A. Islas-Aguilar y Bertha Torres-Álvarez

236

Hombre de 31 años con polineuropatía, postración e hipogonadismo

Antonio F. del Río Prado, Alfredo A. Reza Albarrán y Francisco Javier Gómez Pérez

240

Ejercicio Clínico Patológico

La auscultación del corazón, un arte en vías de extinción

José F. Guadalajara Boo

244

Biología Molecular y Medicina

La piel como vehículo para terapia génica: hemofilia B, un modelo de aplicación

Isaura Araceli González-Ramos y Ana Rebeca Jaloma-Cruz

249

Hallazgos clínicos y moleculares de la paquioniquia congénita tipo 2 (PC-2)

Francisco Cammarata-Scalisi, Ken Natsuga, Ellen Toyonaga, Wataru Nishie, Hiroshi Shimizu, Frances Stock, Melisse Milano, Pierina Petrosino, Asmiria Arenas de Sotolongo y Yoel Medina

253

Salud y Derecho

Conflictos ideológicos en torno a la reglamentación de la investigación con células troncales embrionarias

Ingrid Brena

256

Compra estratégica de servicios de salud: una gran oportunidad para el Sistema Nacional de Salud Universal

Miguel Ángel González-Block, José Alarcón Irigoyen, Alejandro Figueroa Lara, Ignacio Ibarra Espinosa y Noemí Cortés Llamas

261

Historia y Filosofía de la Medicina

Comentario sobre los Premios Nobel de Medicina-Fisiología, Química y Física otorgados a investigadoras notables

Arturo Zárate, Leticia Manuel Apolinar, Renata Saucedo y Lourdes Basurto

264

Instrucciones para los Autores

269