



# Gaceta Médica de México

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

Volumen 152 - Supl. 2 | Octubre 2016

| ISSN: 0016-3813

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

## Contenido

### Artículos Originales

**La porina OmpD de *Salmonella typhimurium* induce altos títulos de anticuerpos de larga duración: implicaciones en el desarrollo de vacunas contra la salmonelosis no tifoídica**

5

Marisol Pérez-Toledo, Paola A. Martínez-Amador, Rodolfo Pastelin-Palacios, Armando Isibasi, Adam F. Cunningham y Constantino López-Macías

**Asociación de células NKT con la expresión del gen CTSL en población pediátrica mexicana con diabetes tipo 1 de reciente diagnóstico**

14

Rita Angélica Gómez-Díaz, Roberto Medina-Santillán, Blanca Elena Castro-Magdonel, Carolina Bekker-Méndez, Jaime Gómez-Zamudio, Elisa Nishimura-Meguro, Eulalia Garrido-Magaña, Lorena Lizárraga-Paulín, Blanca E. Aguilar-Herrera, Adán Valladares-Salgado, Miguel Cruz, Rafael Mondragón-González, Vianney Ortiz-Navarrete y Nels H. Wacher

**Umbrales de evaluación e intervención para la detección de casos en riesgo de osteoporosis (OP) y fracturas por fragilidad con FRAX® en población mexicana para el primer nivel de salud**

22

Patricia Clark, Esperanza Ramírez-Pérez y Alfonso Reyes-López

**Niveles séricos de vitamina D en pacientes con lupus eritematoso sistémico (LES) y su asociación con la actividad de la enfermedad: estudio longitudinal**

32

Mario García-Carrasco, Claudia Mendoza-Pinto, Jorge Ayón-Aguilar, Pamela Soto-Santillán, Alma Rodríguez-Gallegos, Marco Antonio Escamilla-Márquez y Socorro Méndez-Martínez

**Influencia del género en la presentación clínica y enfermedades asociadas en adultos con enfermedad celíaca (EC)**

38

Alberto Rubio-Tapia, Claire L. Jansson-Knodel, Mussarat W. Rahim, Jacalyn A. See y Joseph A. Murray

**Utilidad de la ferulización intestinal (FI) en abdomen hostil secundario a bridas postoperatorias en pacientes pediátricos**

47

Eduardo Bracho-Blanchet, Mónica Langarica-Bulos, Roberto Dávila-Pérez, Emilio Fernández-Portilla, Cristian Zalles-Vidal y Jaime Nieto-Zermeño

**Comparación de la efectividad de la movilización de células hematopoyéticas con quimioterapia y filgrastim, o con filgrastim solo, para autotrasplante en pacientes con linfoma**

57

César Homero Gutiérrez-Aguirre, Fernando De la Garza-Salazar, Olga Cantú-Rodríguez, Óscar González-Llano, José C. Jaime-Pérez, Consuelo Mancias-Guerra, Ricardo García-Sepúlveda, Rosario Salazar-Riojas y David Gómez-Almaguer

**Epidemiología descriptiva de la leucemia mieloide aguda (LMA) en niños residentes de la Ciudad de México: reporte del Grupo Mexicano Interinstitucional para la Identificación de las Causas de la Leucemia en Niños**

66

Juan Manuel Mejía-Aranguré, Juan Carlos Núñez-Enríquez, Arturo Fajardo-Gutiérrez, María del Carmen Rodríguez-Zepeda, Jorge Alfonso Martín-Trejo, David Aldebarán Duarte-Rodríguez, Aurora Medina-Sansón, Janet Flores-Lujano, Elva Jiménez-Hernández, Nora Nancy Núñez-Villegas, María Luisa Pérez-Saldívar, Rogelio Paredes-Aguilera, Rocío Cárdenas-Cardós, José de Diego Flores-Chapa, Nancy Carolina Reyes-Zepeda, Luz Victoria Flores-Villegas, Raquel Amador-Sánchez, José Refugio Torres-Nava, Victoria Bolea-Murga, Rosa Martha Espinosa-Elizondo, José Gabriel Peñaloza-González, Martha Margarita Velázquez-Aviña, César González-Bonilla, Vilma Carolina Békker-Méndez, Silvia Jiménez-Morales, Gabriela Bibiana Martínez-Morales, Haydée Rosas Vargas y Angélica Rangel-López

**Estudio comparativo de la eficacia de la larvaterapia (LT) para desbridar y controlar la carga bacteriana**

78

en úlceras venosas comparado con desbridamiento quirúrgico y aplicación de un antimicrobiano tópico

José Contreras-Ruiz, Adán Fuentes-Suárez, Sara Arroyo-Escalante, David Moncada-Barron, María Cristina Sosa-de-Martínez, Ernesto Maravilla-Franco y Judith Guadalupe Domínguez-Cherit

**Efecto de simvastatina más inulina en comparación con simvastatina más ezetimiba en el tratamiento de la dislipidemia mixta**

88

Esperanza Martínez-Abundis, Carmelita Barrera-Durán, Manuel González-Ortiz y Eduardo Hernández-Salazar

**Revisión histórica del sarcoma de Kaposi en la era pre-TARAA (terapia antirretroviral altamente activa): evolución con diferentes esquemas de quimioterapia y remisión con el uso de ganciclovir**

96

Patricia Volkow, Benedicta Jacquemin, Juan W. Zinser y Rogelio Pérez-Padilla

**Instrucciones para los Autores**

103



# Gaceta Médica de México

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

Volume 152 - Supl. 2 | Octubre 2016

| ISSN: 0016-3813

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

## Content

### Original Articles

<b>Purification of <i>Salmonella Typhimurium</i> OmpD Porin Induces Long-Term High Levels of Antibodies: Implications on the Development of Vaccines against Non-Typhoid Salmonella</b> Marisol Pérez-Toledo, Paola A. Martínez-Amador, Rodolfo Pastelin-Palacios, Armando Isibasi, Adam F. Cunningham and Constantino López-Macías	5
<b>Level of Expression of Gene CTSL and its Correlation with Natural Killer T-Cells in Mexican Pediatric Patients with Recent-Onset Type 1 Diabetes</b> Rita Angélica Gómez-Díaz, Roberto Medina-Santillán, Blanca Elena Castro-Magdonel, Carolina Bekker-Méndez, Jaime Gómez-Zamudio, Elisa Nishimura-Meguro, Eulalia Garrido-Magaña, Lorena Lizárraga-Paulín, Blanca E. Aguilar-Herrera, Adán Valladares-Salgado, Miguel Cruz, Rafael Mondragón-González, Vianney Ortiz-Navarrete and Niels H. Wacher	14
<b>Assessment and Intervention Thresholds to Detect Cases at Risk of Osteoporosis and Fragility Fractures with FRAX® in a Mexican Population for the First Level of Healthcare</b> Patricia Clark, Esperanza Ramírez-Pérez and Alfonso Reyes-López	22
<b>Serum levels of vitamin D in systemic lupus erythematosus patients (SLE) and their relationship with disease activity: longitudinal study</b> Mario García-Carrasco, Claudia Mendoza-Pinto, Jorge Ayón-Aguilar, Pamela Soto-Santillán, Alma Rodríguez-Gallegos, Marco Antonio Escamilla-Márquez and Socorro Méndez-Martínez	32
<b>Influence of Gender on the Clinical Presentation and Associated Diseases in Adults with Celiac Disease</b> Alberto Rubio-Tapia, Claire L. Jansson-Knodell, Musarat W. Rahim, Jacalyn A. See and Joseph A. Murray	38
<b>Efficacy of Intestinal Splinting in Hostile Abdomen Secondary to Postoperative Flanges in Pediatric Patients</b> Eduardo Bracho-Blanchet, Mónica Langarica-Bulos, Roberto Dávila-Pérez, Emilio Fernández-Portilla, Cristian Zalles-Vidal and Jaime Nieto-Zermeño	47
<b>Comparison of the effectiveness of hematopoietic cell mobilization with chemotherapy and filgrastim versus filgrastim alone for autologous transplant in patients with lymphoma.</b> César Homero Gutiérrez-Aguirre, Fernando De la Garza-Salazar, Olga Cantú-Rodríguez, Óscar González-Llano, José C. Jaime-Pérez, Consuelo Mancias-Guerra, Ricardo García-Sepúlveda, Rosario Salazar-Riojas and David Gómez-Almaguer	57
<b>Descriptive epidemiology of children with acute myeloid leukemia residing in Mexico City: a report from the Mexican Inter-Institutional Group for Identifying Childhood Leukemia Causes</b> Juan Manuel Mejía-Aranguré, Juan Carlos Núñez-Enríquez, Arturo Fajardo-Gutiérrez, María del Carmen Rodríguez-Zepeda, Jorge Alfonso Martín-Trejo, David Aldebarán Duarte-Rodríguez, Aurora Medina-Sansón, Janet Flores-Lujano, Elva Jiménez-Hernández, Nora Nancy Núñez-Villegas, María Luisa Pérez-Saldivar, Rogelio Paredes-Aguilera, Rocío Cárdenas-Cardós, José de Diego Flores-Chapa, Nancy Carolina Reyes-Zepeda, Luz Victoria Flores-Villegas, Raquel Amador-Sánchez, José Refugio Torres-Nava, Victoria Bolea-Murga, Rosa Martha Espinosa-Elizondo, José Gabriel Peñaloza-González, Martha Margarita Velázquez-Aviña, César González-Bonilla, Vilma Carolina Békker-Méndez, Silvia Jiménez-Morales, Gabriela Bibiana Martínez-Morales, Haydeé Rosas-Vargas and Angélica Rangel-López	66
<b>Comparative Study of the Efficacy of Larva Therapy for Debridement and Control of Bacterial Burden Compared to Surgical Debridement and Topical Application of an Antimicrobial</b> José Contreras-Ruiz, Adán Fuentes-Suárez, Sara Arroyo-Escalante, David Moncada-Barron, María Cristina Sosa-de-Martínez, Ernesto Maravilla-Franco and Judith Guadalupe Domínguez-Cherit	78
<b>Effect of Simvastatin Plus Inulin in Comparison with Simvastatin Plus Ezetimibe on the Treatment of Mixed Dyslipidemia</b> Esperanza Martínez-Abundis, Carmelita Barrera-Durán, Manuel González-Ortiz and Eduardo Hernández Salazar	88
<b>Historical Review of Kaposi sarcoma in pre-HAART era: evolution with different chemotherapy schedules and remission with ganciclovir use</b> Patricia Volkow, Benedicta Jacquemin, Juan W. Zinser and Rogelio Pérez-Padilla	96
<b>Instructions to Authors</b>	103