



## Content

### Editorial

**Jean François Marie Aicardi (1926-2015)**

*Mario A. Alonso-Vanegas and Salvador Vergara-López*

528

### Original Articles

**Level of knowledge of and capability for application of isolation precautions in a tertiary-level pediatric hospital**

*Rafael Díaz-Peña, Jaime Alberto Irissont-Durán and Juan Carlos Barrera de León*

530

**Expression of the concept of death by residents of a tertiary hospital**

*Verónica Alejandra Gaona-Flores, Luz Arcelia Campos-Navarro, Joaquín Ocampo-Martínez, Margarita Patino-Pozas and Óscar Ovalle-Luna*

538

**Donor cell leukemia (DCL): A prospective study of its identification and treatment**

*Guillermo J. Ruiz-Delgado, Jesús Hernández-Reyes, Mónica Patricia González-Ramírez, Nora Ángela Martagón-Herrera, Javier Garcés-Eisele, Alejandro Ruiz-Argüelles, Angélica González-Cortés and Guillermo J. Ruiz-Argüelles*

544

**Electroencephalographic and neurodevelopmental alterations in severe congenital heart disease: A follow-up study**

*Francisco José Esquivel-Hernández, Gustavo Gabriel Mendieta-Alcántara, Francisco Bernardo Pliego-Rivero and Gloria Adelina Otero-Ojeda*

549

**Diagnostic utility of the hyomental distance ratio as predictor of difficult intubation at UMAE 25**

*Jair Marino Montemayor-Cruz and Rosa Ma. Guerrero-Ledezma*

559

**Prevalence of severe periodontal disease and its association with respiratory disease in hospitalized adult patients in a tertiary care center**

*Rosario Fernández-Plata, Daniel Olmedo-Torres, David Martínez-Briseño, Cecilia García-Sancho, Francisco Franco-Marina and Herminia González-Cruz*

567

**Nail changes associated with distal renal tubular acidosis (RTA) in pediatric patients**

*Miguel Ángel Cardona-Hernández, Leonel Fierro-Arias, Fermín Jurado Santa-Cruz, Maribet González-González, Mónica Olivia Rivera-Martínez, Mónica Elizabeth De la Torre-García and Ana Luisa Cabrera-Pérez*

573

**Comparison of the tests polymerase chain reaction, serology, and blood culture with respect to sensitivity and specificity for detection of *Brucella* spp in human samples**

*María Genoveva Álvarez-Ojeda, Carolina Saldaña-Fuentes, María Romelia Ballesteros-Elizondo, Irma O. Martínez-Vázquez, Ahdíé López-Merino, Evangelina Briones Lara and Alberto Morales-Lozano*

579

**The process of death in the intensive care unit (ICU). From a medical, thanatological and legislative point of view**

*Francisco de J. Takao Kaneko-Wada, Guillermo Domínguez-Cherit, Ariadna Marcela Colmenares-Vásquez, Paola Santana-Martínez, Juan Gutiérrez-Mejía and Alejandro C. Arroliga*

586

**Heart failure with preserved ejection fraction (HFPEF). Impact of change in the paradigm of isolated diastolic dysfunction**

*José Antonio Magaña-Serrano, Martín Rosas-Peralta, Carlos Candanosa-Arias, Salvador Valencia-Sánchez, Martín Garrido-Garduno, Roberto Arriaga-Nava and Moisés C. Calderon-Abbo*

592

### Clinicopathological Exercise

**Hyaline-vascular Multicentric Castleman's Disease in an immunocompetent patient**

*Sergio Armando Zapata-Bonilla, Roberto López Vargas, Aldo Alfonso Scherling-Ocampo, Ana Lilia Morales Leyte and Liliana García Ilizaliturra*

604

### Clinical Case

**Vertebral-subclavian bifurcation treatment. "The wedding ring technique" for a vertebral in-stent restenosis associated with stent fracture**

*Félix Damas-De Los Santos, Federico Colombo, Andrea Zuffi and Alberto Cremonesi*

610

### History and Philosophy of Medicine

**A tribute to the memory of the illustrious maestro and academic Dr. Rafael Méndez Martínez, pioneer in the pharmacological studies of digitalis and digitalis glycosides**

*Alfredo de Michell Serra and Gustavo Pastelín Hernández*

614

### Symposium

**VI Symposium: Some global health problems with local impact: Great challenges for Public Health**

619

**Dementia in Mexico: The need for a National Alzheimer's Plan**

*Luis Miguel Gutiérrez-Robledo and Isabel Arrieta-Cruz*

620

**Emerging and reemerging diseases**

*Pablo Antonio Kuri-Morales, Eduardo Guzmán-Morales, Estefanía De La Paz-Nicolau and Alejandra Salas-Fernández*

626

**Resistance to antibiotic: A serious global problem**

*Samuel Ponce de León-Rosales\*, René Arredondo-Hernández and Yolanda López-Vidal*

632

**The role of health regulations in the rational use of medicines**

*Mikel Andoni Arriola-Peñalosa*

640

### Letters to the Editor

**Why must we celebrate the 150<sup>th</sup> anniversary of the foundation of the National Academy of Medicine of Mexico?**

*Carlos E. Varela Rueda*

648

**Anastomosis dehiscence or enteric fistula? Need for precise definitions in the description of surgical complications, even in pediatric surgery**

*Clotilde Fuentes-Orozco, Jorge Rendón-Félix and Alejandro González-Ojeda*

649

### Instructions to Authors

652



# Gaceta Médica de México

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

Volumen 151 - N.º 5

| Septiembre - Octubre 2015

| ISSN: 0016-3813

www.anmm.org.mx

## Contenido

### Editorial

**Jean François Marie Aicardi (1926-2015)**

Mario A. Alonso-Vanegas y Salvador Vergara-López

### Artículos Originales

**Grado de conocimiento y aptitud para la aplicación de las precauciones de aislamiento en un hospital pediátrico de tercer nivel** 530  
Rafael Díaz-Peña, Jaime Alberto Irissont-Durán y Juan Carlos Barrera de León

**Expresión del concepto de muerte por médicos residentes de un hospital de tercer nivel** 538

Verónica Alejandra Gaona-Flores, Luz Arcelia Campos-Navarro, Joaquín Ocampo-Martínez, Margarita Patino-Pozas y Óscar Ovalle-Luna

**Leucemia en células del donador (LCD): un estudio prospectivo de su identificación y tratamiento** 544

Guillermo J. Ruiz-Delgado, Jesús Hernández-Reyes, Mónica Patricia González-Ramírez, Nora Ángela Martagón-Herrera, Javier Garcés-Eisele, Alejandro Ruiz-Argüelles, Angélica González-Cortés y Guillermo J. Ruiz-Argüelles

**Alteraciones electroencefalográficas y del neurodesarrollo en cardiopatías congénitas severas. Estudio de seguimiento** 549

Francisco José Esquivel-Hernández, Gustavo Gabriel Mendieta-Alcántara, Francisco Bernardo Pilego-Rivero y Gloria Adelina Otero-Ojeda

**Utilidad diagnóstica de la razón de distancia hiomental como predictor de intubación difícil en UMAE 25** 559

Jair Marino Montemayor-Cruz y Rosa Ma. Guerrero-Ledezma

**Prevalencia de enfermedad periodontal grave (EPG) y su asociación con enfermedades respiratorias en pacientes adultos hospitalizados en un centro de tercer nivel** 567

Rosario Fernández-Plata, Daniel Olmedo-Torres, David Martínez-Briseño, Cecilia García-Sancho, Francisco Franco-Marina y Herminia González-Cruz

**Cambios ungueales asociados a acidosis tubular renal (ATR) distal en pacientes pediátricos** 573

Miguel Ángel Cardona-Hernández, Leonel Fierro-Arias, Fermín Jurado Santa-Cruz, Maribet González-González, Mónica Olivia Rivera-Martínez, Mónica Elizabeth De la Torre-García y Ana Luisa Cabrera-Pérez

**Comparación de las pruebas: reacción en cadena de la polimerasa (PCR), serología y hemocultivo con respecto a sensibilidad y especificidad, para la detección de *Brucella* spp en muestras humanas** 579

María Genoveva Álvarez-Ojeda, Carolina Saldaña-Fuentes, María Romelia Ballesteros-Elizondo, Irma O. Martínez-Vázquez, Ahidé López-Merino, Evangelina Briones Lara y Alberto Morales-Loredo

### Artículos de Revisión

**El proceso de muerte en la unidad de cuidados intensivos (UCI). Punto de vista médico, tanatológico y legislativo** 586

Francisco de J. Takao Kaneko-Wada, Guillermo Domínguez-Cherit, Ariadna Marcela Colmenares-Vásquez, Paola Santana-Martínez, Juan Gutiérrez-Mejía y Alejandro C. Arroliga

**Insuficiencia cardíaca con fracción de expulsión preservada (ICFEP). Impacto del cambio en el paradigma de la disfunción diastólica aislada** 592

José Antonio Magaña-Serrano, Martín Rosas-Peralta, Carlos Candanosa-Arias, Salvador Valencia-Sánchez, Martín Garrido-Garduno, Roberto Arriaga-Nava y Moisés C. Calderon-Abbo

### Ejercicio Clínico-Patológico

**Enfermedad de Castleman Multicéntrica tipo hialino-vascular en paciente inmunocompetente** 604

Sergio Armando Zapata-Bonilla, Roberto López Vargas, Aldo Alfonso Scherling-Ocampo, Ana Lilia Morales Leyte y Liliana García Ilizaliturri

### Caso Clínico

**Tratamiento de una bifurcación vertebral-subclavia. «La técnica del anillo de bodas» para una reestenosis intrastent asociada a fractura del stent** 610

Félix Damas-De Los Santos, Federico Colombo, Andrea Zuffi y Alberto Cremonesi

### Historia y Filosofía de la Medicina

**Breve historia de la digital y los digitálicos. Homenaje a la memoria del ilustre maestro y académico Dr. Rafael Méndez Martínez, pionero de los estudios farmacológicos sobre la digital y los glucósidos digitálicos** 614

Alfredo de Michell Serra y Gustavo Pastelin Hernández

### Simposio

**VI Simposio: Algunos problemas globales de salud de impacto local: grandes retos de la Salud Pública** 619

**Demencias en México: la necesidad de un Plan de Acción** 620

Luis Miguel Gutiérrez-Robledo y Isabel Arrieta-Cruz

**Enfermedades emergentes y reemergentes** 626

Pablo Antonio Kuri-Morales, Eduardo Guzmán-Morales, Estefanía De La Paz-Nicolau y Alejandra Salas-Fernández

**La resistencia a los antibióticos: Un grave problema global** 632

Samuel Ponce de León-Rosales, René Arredondo-Hernández y Yolanda López-Vidal

**El papel de la regulación sanitaria en el uso racional de medicamentos** 640

Mikel Andoni Arriola-Peñalosa

### Cartas al Editor

**¿Por qué debemos celebrar el sesquicentenario de la fundación de la Academia Nacional de Medicina de México?** 648

Carlos E. Varela Rueda

**¿Dehiscencia de anastomosis o fístula entérica? Necesidad de definiciones precisas en la descripción de complicaciones quirúrgicas, aun en cirugía pediátrica** 649

Clotilde Fuentes-Orozco, Jorge Rendón-Félix y Alejandro González-Ojeda

**Instructions to Authors** 652