



# Gaceta Médica de México

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

Volumen 151 - N.º 4

| Julio - Agosto 2015

| ISSN: 0016-3813

www.anmm.org.mx

## Contenido

### Editorial

**El futuro de la relación médico-paciente**

437

*Alberto Lifshitz*

### Artículos Originales

**Niveles de insulina en adolescentes con acné comedónico**

438

*María Guadalupe Domínguez-Ugalde, Fermín Jurado-Santa Cruz, María Luisa Peralta-Pedrero y Martha Alejandra Morales-Sánchez*

**Niveles de estrés y formas de afrontamiento en estudiantes de medicina en comparación con estudiantes de otras escuelas**

443

*Gessely de La Rosa-Rojas, Silvana Chang-Grozo, Luis Delgado-Flores, Leila Oliveros-Lijap, Diego Murillo-Pérez, Ricardo Ortiz-Lozada, Gundi Vela-Ulloa y Nilton Yhuri Carreazo*

**Violencia doméstica en díadas paciente-cuidador de enfermedades neurológicas**

450

*María Alejandra Sánchez-Guzmán, Francisco Paz-Rodríguez, Mariana Espinola-Nadurille y Zoila Trujillo-De Los Santos*

**La acumulación de colesterol en hepatocitos sobreactiva el fosfato de dinucleótido de adenina y nicotinamida (NADPH) oxidasa pero abroga la respuesta de protección del factor de crecimiento de hepatocitos (HGF)**

456

*Alberto G. López-Reyes, Karina Martínez-Flores, Denise Clavijo-Cornejo, Natalia Nuño-Lámbarri, Mayrel Palestino-Domínguez, Verónica Souza, Leticia Bucio, Arturo Panduro, Roxana U. Miranda, Luis Enrique Gómez-Quiroz y María Concepción Gutiérrez-Ruiz*

**Evaluación de los resultados del cierre percutáneo mediante el dispositivo Amplatzer en pacientes pediátricos con comunicación interauricular (CIA)**

465

*Saturnino Delgadillo-Pérez, José Miguel Torres-Martel y Juan Carlos Barrera de León*

**Papel del polimorfismo Apa1 del gen VDR en el riesgo de osteoporosis en mujeres mexicanas posmenopáusicas**

472

*Oswaldo D. Castelán-Martínez, Nalleli Vivanco-Muñoz, Edith Falcón-Ramírez, Margarita Valdés-Flores y Patricia Clark*

**Motivación y estrategias de aprendizaje en residentes de pediatría**

477

*Ana Carolina Sepúlveda-Vildósola, Sol Carrada-Legaría e Isabel Reyes-Lagunes*

**La caries y su relación con la higiene oral en preescolares mexicanos**

485

*Nelly Molina-Frechero, Denisse Durán-Merino, Enrique Castañeda-Castaneira y María Lilia Adriana Juárez-López*

### Artículos de Revisión

**Participación del fenotipo secretor de las células senescentes en el desarrollo del cáncer, el envejecimiento y las enfermedades asociadas a la edad**

491

*Viridiana Yazmín González-Puertos, Luis Ángel Maciel-Barón, Bertha Alicia Barajas-Gómez, Norma Edith López-Diazguerrero y Mina Königsberg*

**Terapia génica para enfermedades hereditarias oftalmológicas: avances y perspectivas**

501

*Oscar Francisco Chacón-Camacho, Aline Astorga-Carballo y Juan Carlos Zenteno*

### Ejercicio Clínico-Patológico

**Necrólisis epidérmica tóxica (NET) y desarrollo de abscesos hepáticos**

512

*Andrés Domínguez-Borgúa, Itzel González, Lucero Morales, Francisco Manuel Martínez-Carrillo y Paul Palacios*

### Información Epidemiológica

**Estrategias médicas en eventos masivos: la experiencia de la Feria Internacional del Libro de Guadalajara**

519

*Héctor Raúl Pérez-Gómez, Rodrigo Ramos-Zúñiga, José Alfonso Gutiérrez-Padilla, Hugo Gutiérrez-González, María del Mar González-De la Peña y Juan Pablo Preciado-Figueroa*

### Casos Clínicos

**Abordaje diagnóstico y tratamiento oportuno de la escleroqueratitis necrotizante (EQN): un caso clínico**

525

*Julio C. Hernández-Camarena, Alejandro Rodríguez-García y Jorge Valdez-García*

**Síndrome de pinch off. Descripción de un caso y revisión de la literatura**

529

*Neisser Morales-Victorino, Félix Damas de los Santos, Mauricio Kuri-Ayache y Carlos López-Aguilar*

**Metástasis cutánea de carcinoma de células renales (CCR): reporte de caso y revisión de la literatura**

533

*Paulina Fernández-Rueda, Patricia Ruiz-López, Mario A. Ramírez-Negrín, Adán Fuentes-Suárez, Sonia Toussaint-Caire y M. Elisa Vega-Memije*

### Historia y Filosofía de la Medicina

**Elena de Céspedes. La azarosa vida de una cirujana del siglo XVI**

538

*Raúl Carrillo Esper, Jorge Raúl Carrillo Córdova, Luis Daniel Carrillo Córdova, Dulce María Carrillo Córdova y Carlos Alberto Carrillo Córdova*

**Andrés Vesalio, Francisco Díaz, Miguel de Cervantes Saavedra y el nacimiento de la urología en el siglo XVI**

543

*Raúl Carrillo-Esper, Luis Daniel Carrillo-Córdova, Dulce María Carrillo-Córdova, Carlos Alberto Carrillo-Córdova y Jorge Raúl Carrillo-Córdova*

**Historia y avances en trasplante de tráquea en México**

553

*Rubén E. Garrido-Cardona, Edna Rico-Escobar y Elisa Barrera-Ramírez*

### Carta al Editor

**Respuesta: Índice de Saturación Modificado (ISM) en el Servicio de Urgencias: ¿otro índice más?**

557

*Carlos Polanco González, Thomas Buhse, Rocío Arreguín Nava, Jorge Alberto Castañón González, José Lino Samaniego Mendoza y Sebastián Villanueva Martínez*

### Instrucciones para los Autores

559



## Content

### Editorial

#### The future of patient-physician relationship

437

Alberto Lifshitz

### Original Articles

#### Insulin levels in teenagers with comedonal acne

438

María Guadalupe Domínguez-Ugalde, Fermín Jurado-Santa Cruz, María Luisa Peralta-Pedrero and Martha Alejandra Morales-Sánchez

#### Level of stress and coping strategy in medical students compared with students of other careers

443

Gessely de La Rosa-Rojas, Silvana Chang-Grozo, Luis Delgado-Flores, Leila Oliveros-Lijap, Diego Murillo-Pérez, Ricardo Ortiz-Lozada, Gundi Vela-Ulloa and Nilton Yhuri Carreazo

#### Domestic violence in patients and caregivers dyads in neurological diseases

450

María Alejandra Sánchez-Guzmán, Francisco Paz-Rodríguez, Mariana Espinola-Nadurille and Zoila Trujillo-De Los Santos

#### Cholesterol overload in hepatocytes affects nicotinamide adenine dinucleotide phosphate oxidase (NADPH)

#### activity abrogating hepatocyte growth factor (HGF) induced cellular protection

456

Alberto G. López-Reyes, Karina Martínez-Flores, Denise Clavijo-Cornejo, Natalia Nuño-Lámbarrí, Mayrel Palestino-Domínguez, Verónica Souza, Leticia Bucio, Arturo Panduro, Roxana U. Miranda, Luis Enrique Gómez-Quiroz and María Concepción Gutiérrez-Ruiz

#### Evaluation of the results of percutaneous closure by means of the Amplatzer device in pediatric patients

#### with intra-auricular communication (IAC)

465

Saturnino Delgadillo-Pérez, José Miguel Torres-Martel and Juan Carlos Barrera de León

#### Apa1 VDR polymorphism and osteoporosis risk in postmenopausal mexican women

472

Oswaldo D. Castelán-Martínez, Nalleli Vivanco-Muñoz, Edith Falcón-Ramírez, Margarita Valdés-Flores and Patricia Clark

#### Motivation and learning strategies in pediatric residents

477

Ana Carolina Sepúlveda-Vildósola, Sol Carrada-Legaria and Isabel Reyes-Lagunes

#### Dental caries experience and its relation to oral hygiene in mexican children

485

Nelly Molina-Frecher, Denisse Durán-Merino, Enrique Castañeda-Castaneira and María Lilia Adriana Juárez-López

### Review Articles

#### Involvement of phenotype secretor of senescent cells in the development of cancer, aging and the diseases associated with age

491

Viridiana Yazmín González-Puertos, Luis Ángel Maciel-Barón, Bertha Alicia Barajas-Gómez, Norma Edith López-Diazguerrero and Mina Königsberg

#### Gene therapy for hereditary ophthalmological diseases: Advances and future perspectives

501

Óscar Francisco Chacón-Camacho, Aline Astorga-Carballo and Juan Carlos Zenteno

### Clinicopathological Exercise

#### Toxic epidermal necrolysis and development of liver abscesses

512

Andrés Domínguez-Borgúa, Itzel González, Lucero Morales, Francisco Manuel Martínez-Carrillo and Paul Palacios

### Epidemiological Information

#### Mass-gathering medical strategies: The experience in the International Book Fair in Guadalajara

519

Héctor Raúl Pérez-Gómez, Rodrigo Ramos-Zúñiga, José Alfonso Gutiérrez-Padilla, Hugo Gutiérrez-González, María del Mar González-De la Peña and Juan Pablo Preciado-Figueroa

### Clinical Cases

#### Diagnosis and treatment approach for necrotizing scleritis (NS): A clinical case

525

Julio C. Hernández-Camarena, Alejandro Rodríguez-García and Jorge Valdez-García

#### Pinch-off syndrome. Case report and review of the literature

529

Neisser Morales-Victorino, Félix Damas de los Santos, Mauricio Kuri-Ayache and Carlos López-Aguilar

#### Cutaneous metastasis of renal cell carcinoma: A case report and review of the literature

533

Paulina Fernández-Rueda, Patricia Ruiz-López, Mario A. Ramírez-Negrín, Adán Fuentes-Suárez, Sonia Toussaint-Caire and M. Elisa Vega-Memije

### History and Philosophy of Medicine

#### Elena de Cespedes: The eventful life of a XVI century surgeon

538

Raúl Carrillo Esper, Jorge Raúl Carrillo Córdova, Luis Daniel Carrillo Córdova, Dulce María Carrillo Córdova and Carlos Alberto Carrillo Córdova

#### Andres Vesalio, Francisco Díaz, Miguel de Cervantes Saavedra and the birth of urology in the 16<sup>th</sup> Century

543

Raúl Carrillo-Esper, Luis Daniel Carrillo-Córdova, Dulce María Carrillo-Córdova, Carlos Alberto Carrillo-Córdova and Jorge Raúl Carrillo-Córdova

#### History and progress of trachea transplantation in Mexico

553

Rubén E. Garrido-Cardona, Edna Rico-Escobar and Elisa Barrera-Ramírez

### Letter to the Editor

#### Answer: Índice de Saturación Modificado (ISM) in emergency rooms. Another index else?

557

Carlos Polanco González, Thomas Buhse, Rocío Arreguín Nava, Jorge Alberto Castañón González, José Lino Samaniego Mendoza y Sebastián Villanueva Martínez

### Instructions to Authors

559