



Content

Editorial

The future of the doctor-patient relationship

Alberto Lifshitz

409

Original Articles

Insulin levels in teenagers with comedonal acne

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

410

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

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

415

Domestic violence in patients and caregivers dyads in neurological diseases

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

422

Cholesterol overload in hepatocytes affects nicotinamide adenine dinucleotide phosphate oxidase (NADPH) activity abrogating hepatocyte growth factor (HGF) induced cellular protection

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

428

Evaluation of the results of percutaneous closure by means of the Amplatzer device in pediatric patients with intra-auricular communication (IAC)

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

436

Apa1 VDR polymorphism and osteoporosis risk in postmenopausal Mexican women

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

443

Motivation and learning strategies in pediatrics residents

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

448

Dental caries experience and its relation to oral hygiene in Mexican children

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

455

Review Articles

Senescence-Associated Secretory Phenotype (SASP) involvement in the development of cancer, aging and age related diseases

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

460

Gene therapy for hereditary ophthalmological diseases: Advances and future perspectives

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

469

Clinicopathological Exercise

Toxic epidermal necrolysis (TEN) and development of liver abscesses

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

479

Epidemiological Information

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

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

485

Clinical Cases

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

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

490

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

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

494

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

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

497

History and Philosophy of Medicine

Elena de Céspedes: The eventful life of a XVI century surgeon

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

502

Andrés Vesalio, Francisco Díaz, Miguel de Cervantes Saavedra and the birth of urology in the 16th Century

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

507

History and progress of trachea transplantation in Mexico

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

517

Letter to the Editor

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

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

520

Instructions to Authors

522



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 409
Alberto Lifshitz

Artículos Originales

Niveles de insulina en adolescentes con acné comedónico 410

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 415

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 422

María Alejandra Sánchez-Guzmán, Francisco Paz-Rodríguez, Mariana Espínola-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) 428

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 y María Concepción Gutiérrez-Ruiz

Evaluación de los resultados del cierre percutáneo mediante el dispositivo Amplatzer en pacientes pediátricos con comunicación interauricular (CIA) 436

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 443

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 448

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

La caries y su relación con la higiene oral en preescolares mexicanos 455

Nelly Molina-Frecheró, 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 460

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 469

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

Ejercicio Clínico-Patológico

Necrólisis epidérmica tóxica (NET) y desarrollo de abscesos hepáticos 479

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 485

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 490

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

Síndrome de pinch off. Descripción de un caso y revisión de la literatura 494

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

Metástasis cutánea de carcinoma de células renales (MCCCR): reporte de caso y revisión de la literatura 497

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

Historia y Filosofía de la Medicina

Elena de Céspedes. La azarosa vida de una cirujana del siglo XVI 502

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 507

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 517

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? 520

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

Instrucciones para los Autores 522