



# anales de **RADIOLOGÍA** MÉXICO

Enero-Marzo 2003

• Vol. 2, No. 1 •

ISSN 1665-2118

## CONTENIDO

### EDITORIAL

#### 1 **La Radiología, ayer y hoy.**

Dr. Guillermo Santín

### ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

#### 5 **Clínica de Anomalías Vasculares. Experiencia en el Hospital General de México**

Dra. Guadalupe Guerrero Avendaño, Dr. Roberto Navarro Burciaga, Dra. Isabel Caravantes, Dr. Raúl Serrano Loyola, Dra. Rocío Gómez López, Dr. Luis Ramos Méndez Padilla, Dr. Ricardo Reyes Retana, Dr. Jaime Nieto Zermeño.

#### 11 **Imagenología en el Síndrome de Hipotensión intracraneal**

Dr. Enrique Palacios, Dr. Rafael Rojas Jasso, Dr. Francisco Rivas, Dra. María Fernanda Ladino, Dr. John P. Hamide, Dr. Andrés Arbelaez

#### 17 **Características epidemiológicas de la Hernia Discal por RM. Experiencia inicial en el Hospital Juárez de México.**

Dra. Sandra Osorio Peralta, Dr. Ernesto Roldan Valadez, Dr. Enrique Granados Sandoval, Dra. Claudia Sandoval González, Dr. Gustavo Casian

#### 23 **Biopsia de lesiones mamarias no palpables mediante marcaje con arpón guiado por Estereotaxia**

Dra. Julia Martín Ramos, Dr. Francisco Sandoval Guerrero, Dra. Norma Ríos Rodríguez, Dra. Ilma I. Isaza E.

### ARTÍCULOS DE REVISIÓN

#### 29 **Biopsia percutánea de Tórax. Indicaciones contraindicaciones y técnica**

Dr. Arturo Albrandt Salmerón, Dr. Héctor Murrieta González, Dr. Luis Domínguez Parra, Dra. Marisol Zárate Palomec, Enf. Eva Cruz Bernal.

#### 35 **Lesiones del ángulo pontocerebeloso, presentación de 20 pacientes y revisión de la literatura.**

Dr. Enrique Granados Sandoval, Dr. Ernesto Roldan Valadéz, Dra. Claudia Sandoval González, Dra. Sandra Osorio Peralta, Dr. Agustín Rodríguez Blas, Dr. Gustavo Casian

### TRABAJOS EN CARTEL

#### 41 **La mastografía digital**

Dra. Susana Murillo Balderas, Dr. Kenji Kimura Fujikami, Dr. Jaime Saavedra Abril, Dra. Veronique Barois Boullard, Dr. Miguel E. Stoopen

#### 45 **Síndrome de Edward. Diagnóstico por imagen en trisomía 18**

Dra. Ilma Isaza de Yee, Dr. José Gavito Higuera, Dra. Magdalena Ramírez, Dr. Hugo Peláez

### HISTORIA SMRI

#### 50 **Reseña del Curso Anual de Ultrasonido 2002**

Dr. Pedro Salmerón Suevos

### PREMIOS Y DISTINCIONES

#### 51 **Premio a la Excelencia Académica**

#### 52 **Nombramiento del Dr. Miguel Stoopen Rometti como Presidente Electo del CIR**

### FORO DEL CNMERI

#### 53 **Reunión con el Consejo Directivo de la RSNA (Radiological Society of North America) en los Cabos, B.C. con el Colegio Nacional de Médicos Especialistas en Radiología e Imagen**

Dra. Guadalupe Guerrero Avendaño

### DEPARTAMENTOS

#### 55 **Cartas al Editor**

#### 56 **Educación Médica Continua**

#### 58 **Cesión de derechos**

#### 59 **Lineamientos para los autores**



# anales de RADIOLOGÍA

MÉXICO

Enero-Marzo 2003

• Vol. 2, No. 1 •

ISSN 1665-2118

## CONTENTS

### EDITORIAL

- 1 **Radiology. Yesterday and Today**  
Guillermo Santin M.D.

### INVESTIGATION ARTICLES

- 5 **Vascular Anomalies. Experience in the Hospital General de México**  
Guadalupe Guerrero Avendaño M.D., Roberto Navarro Burciaga M.D., Isabel Caravantes M.D., Raúl Serrano Loyola M.D., Rocío Gómez López M.D., Luis Ramos Méndez Padilla M.D., Ricardo Reyes Retana M.D., Jaime Nieto Zermeño M.D.
- 11 **Imaging of the Intracranial Hypotension Syndrome.**  
Enrique Palacios M.D., Rafael Rojas Jasso M.D., Francisco Rivas M.D., María Fernanda Ladino M.D., John P. Hamide M.D., Andrés Arbelaez M.D.
- 17 **Epidemiological characteristics of disc herniation with MRI. Initial experience at the Hospital Juárez de México**  
Sandra Osorio Peralta M.D., Ernesto Roldan Valadez M.D., Enrique Granados Sandoval M.D., Claudia Sandoval González M.D., Gustavo Casian M.D.
- 23 **Biospy for nonpalpable breast lesions guided by stereotaxia.**  
Julia Martín Ramos M.D., Francisco Sandoval Guerrero M.D., Norma Ríos Rodríguez M.D., Ilma Isaza E. M.D.

### REVIEW ARTICLES

- 29 **Percutaneous lung biopsy. Indications contraindications and technique**  
Arturo Albrant Salmeron M.D., Héctor Murrieta González M.D., Luis Domínguez Parra M.D., Marisol Zárate Palomec M.D., Eva Cruz Bernal

- 35 **Lesions of the cerebellopontine angle, presentation of 20 cases and review of the literature**

Enrique Granados Sandoval M.D., Ernesto Roldan Valadez M.D., Claudia Sandoval González M.D., Sandra Osorio Peralta M.D., Agustín Rodríguez Blas M.D., Gustavo Casian M.D.

### SCIENTIFIC EXHIBITS

- 41 **The digital mastography**  
Susana Murillo Balderas M.D., Kenji Kimura Fujikami M.D., Jaime Saavedra Abril M.D., Veronique Barois Boullard M.D., Miguel Stoopen M.D.
- 45 **Edward's Syndrome. Diagnostic by Imaging in trisomy 18**  
Ilma Isaza de Yee M.D., José Gavito Higuera M.D., Magdalena Ramírez M.D., Hugo Peláez M.D.

### HISTORY OF THE SMRI

- 50 **Annual Course of Ultrasound 2002**  
Dr. Pedro Salmerón Suevos

### SPECIAL REWARDS

- 51 **Academic Excellence Award**
- 52 **Miguel Stoopen Rometti, MD new appointment**

### CNMERI

- 53 **Meeting with the board of the RSNA in Los Cabos, B.C.**  
Dra. Guadalupe Guerrero Avendaño

### DEPARTMENTS

- 55 **Letters to the Editor**
- 56 **Continuing Medical Education**
- 58 **Copyright agreement**
- 59 **Instructions to the authors**