

Consejo Editorial

Director/Editor

Dr. Jaime Sánchez Sabando

Director Emérito

Dr. Juan Tanca Campozaño

Editor Asociado

Dr. René Cárdenas Valdés

Comité Editorial Nacional:

- Dr. Raúl Alvarado (Azuay)
Dr. Anibal Bonilla N.
Dra. Julieta Caicedo S.
Dr. Gustavo Calderón Von Buchwald
Dr. Rafael Caputi O.
Dr. Francisco Ceballos E.
Dr. Manuel Contreras R.
Dr. Santiago Contreras V.
Dr. Félix Chang C.
Dr. Fernando Checa (Pichincha)
Dra. Olivia de la Torre
Dr. Carlos Ferretti Robles
Dr. Amado Freire T.
Dr. Max Gubitz Sch.
Dr. Pedro Herrera G. (Pichincha)
Dr. Miguel Jervis (Azuay)
Dr. Mario Leone P.
Dr. Carlos Marengo B.
Dr. Nalo Martínez (Tungurahua)
Dr. Luis Pacheco O. (Pichincha)
Dr. Guillermo Paulson V.
Dr. Luis Péndola G.
Dr. Jaime Plaza C.
Dr. Marcel Pozo P.
Dr. Marcelo Recalde J. (Pichincha)
Dr. Carlos Robles J. (Manabí)
Dr. Hugo Sánchez A. (El Oro)
Dr. Mario Veloz G.

Comité Editorial Internacional:

- Dr. Carlos Luis Arteaga (EE.UU./ECU)
Dr. Hernán Baquerizo C. (EE.UU./ECU)
Dr. André Baruchel (Francia)
Dr. Luis Camputaro (Argentina)
Dr. Juan Cassola S. (Cuba)
Dr. Jorge Cervantes (México)
Dr. Juan Eduardo Contreras (Chile)
Prof. Gerard Champault (Francia)
Dr. Jorge Ramón Díaz M. (Cuba)
Dr. Gerard Fchaison (Francia)
Dr. Carlos Miguel Franco (EE.UU./ECU)
Dr. Luis Kowalski (Brasil)
Prof. Dr. E. Lanzós González (España)
Dr. José Luis Guerra Mesa (Cuba)
Dr. Ademar López (Brasil)
Dr. René Guarnaluce B. (Cuba)
Dr. Rafael Jurado V. (EE.UU./ECU)
Dr. Phillippe Laser (Francia)
Dr. Joe Levy (EE.UU.)
Dr. Hugo Marsiglia (Francia)
Prof. Jean Michel Zucker (Francia)
Prof. Jean Michon (Francia)
Dr. Andrés Moral G. (EE.UU./ECU)
Dr. Luis Alberto Palaoro (Argentina)
Dr. Manuel Penalver (EE.UU.)
Dr. Alejandro Preti (EE.UU.)
Dr. Charles Smart (EE.UU.)
Dr. Saul Suster (EE.UU./ECU)

Editorial

Marzo 31, 2003

Symposium de Imágenes Diagnósticas Parte 2

Dr. Jaime Sánchez Sabando

En el volumen anterior nuestros editores invitados hicieron un análisis importante de la aplicación de las imágenes en el diagnóstico de las enfermedades neoplásicas haciendo especial mención de una serie de experiencias realizadas en nuestro instituto.

Dentro de lo anterior destacan el estudio de las masas ováricas y su determinación de probabilidad de malignidad utilizando tanto la ecografía convencional con la ecografía doppler, la correlación entre el estudio por imágenes del cáncer de mama utilizando la ecomamografía y la biopsia histológica, el uso de la imagen por ultrasonido transrectal y el cáncer de próstata diagnosticado mediante biopsia. Mención especial merece el uso de la gammagrafía en el diagnóstico del reflujo gastroesofágico, el vaciamiento gástrico y la determinación de la broncoaspiración en niños, así como la detección de metástasis óseas del cáncer de próstata y mama.

En el complemento de este symposium nos es grato poner a consideración de nuestros suscriptores cuatro trabajos extranjeros que complementan el Symposium de imágenes, en los que se analizan diversos tópicos de la aplicación de medicina nuclear como es el uso de métodos funcionales o metabólicos, basados en la captación del galio por las células tumorales, lo cual a diferencia de los métodos tradicionales que utilizaban las imágenes tomográficas basadas en el tamaño tumoral, acusaban inexactitud, en relación a que debían tener un tamaño mayor o igual a 1 cm para poder ser detectado, con estos procedimientos se utiliza la capacidad funcional de la célula neoplásica con lo que se obvia la dimensión del tumor y nos permite además diferenciar entre un proceso cicatricial post cirugía o radioterapia.

De mucha utilidad será la aplicación de la tomografía por emisión de positrones, técnica no invasiva, basada en la actividad bioquímica de los tumores, y cuya sensibilidad y especificidad ha demostrado ser superior a los métodos convencionales. Además se analiza en un capítulo muy interesante su utilización para el estudio fisiológico del sistema nervioso, por la facilidad de atravesar la barrera hemato - encefálica con los radiofármacos y estudiar de esa manera patologías como los trastornos cerebro - vasculares, las demencia, la enfermedad de Alzheimer, etc.

Además, ponemos a consideración un trabajo interesante de la aplicación de la cardiología nuclear que compite con técnicas invasivas para la evaluación de la cardiopatía isquémica, misma que por su gravedad y alta incidencia constituye un desafío en la práctica diaria de la medicina.

Por último aprovecho ésta columna para agradecer a todo los Autores y Coautores tanto nacionales como extranjeros que han contribuido para el desarrollo de este symposium que creemos, será de gran utilidad para nuestra comunidad científica.

