

Dr. Oscar Quiroz Castro<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Expresidente de la Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen, A.C., Miembro Comité Editorial revista Anales de Radiología, México.



En años recientes se agregó al armamento de diagnóstico por imagen un nuevo método híbrido: la Tomografía por Emisión de Positrones/Tomografía Computarizada (PET/CT), el cual está definiendo su utilidad en los diferentes campos de la medicina siendo la Oncología uno de los más beneficiados con su uso.

En este número de Anales de Radiología se presentan algunos artículos de revisión.

Los principios físicos de este novedoso método se exponen de una manera sencilla por el Dr. Serna, lo que nos permite comprender mejor su funcionamiento.

En el caso del carcinoma colorrectal, el PET/CT ha demostrado su utilidad, sobre todo en la detección de metástasis hepáticas y en la recidiva loco-regional. Desafortunadamente no muestra una ade-

cuada sensibilidad en la detección de metástasis ganglionares.

Dicho método es de gran utilidad en la estadificación e identificación de enfermedad recidivante tanto en el linfoma Hodgkin como no Hodgkin, ya que puede diferenciar la adenopatía de tipo maligno. Es importante tomar en consideración que existen causas que pueden dar lugar a falsos positivos como lo es la Tb, la sarcoidosis y en el lupus eritematoso diseminado. Los linfomas de bajo grado de malignidad pueden no captar la glucosa FDG.

Finalmente es importante conocer su utilidad en el diagnóstico del nódulo pulmonar solitario de tipo maligno y en el cáncer pulmonar, ya que un metaanálisis reciente reporta una sensibilidad y especificidad del 96.8% y del 77.8%, respectivamente.



**La Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen, A.C.**

**Les hace una cordial invitación para visitar su página web**

**[www.smri.org.mx](http://www.smri.org.mx)**



# Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen, A.C.

**XLIV Curso Anual de Radiología e Imagen  
XXII Encuentro Nacional de Residentes**



**2010** *Bicentenario de la  
Independencia de México*

**World Trade Center, Ciudad de México  
del 28 al 31 de enero de 2010**

**Informes e Inscripciones:**



B.P. SERVIMED, S.A. DE C.V.  
Barranca del Muerto No. 620  
Col. Alpes, 01010 México, D.F.  
Tel.: + 52 (56) 5171-9570  
Fax: + 52 (56) 5660-1903  
E-mail: [smncurso@servimed.com.mx](mailto:smncurso@servimed.com.mx)  
Web page: [www.smi.org.mx](http://www.smi.org.mx)



Acreditado por:  
el Consejo Mexicano de  
Radiología e Imagen, A.C.



Avaluado por:  
el Colegio Nacional de  
Médicos Especialistas en  
Radiología e Imagen, A.C.