

Archivos de Cardiología de México

Volumen
Volume 71

Número
Number 4

Octubre-Diciembre
October-December 2001

Artículo:

SPECT sincronizado y enfermedad coronaria

Derechos reservados, Copyright
© Propiedad del Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez, AC

**Otras secciones de
este sitio:**

- 👉 [Índice de este número](#)
- 👉 [Más revistas](#)
- 👉 [Búsqueda](#)

***Others sections in
this web site:***

- 👉 [Contents of this number](#)
- 👉 [More journals](#)
- 👉 [Search](#)



www.medigraphic.com

IMÁGENES EN CARDIOLOGÍA

SPECT sincronizado y enfermedad coronaria

Erick Alexanderson Rosas,* Salomón Fermon Schwaycer,* Diana Victoria Romero,*
Samuel Unzek Freiman*

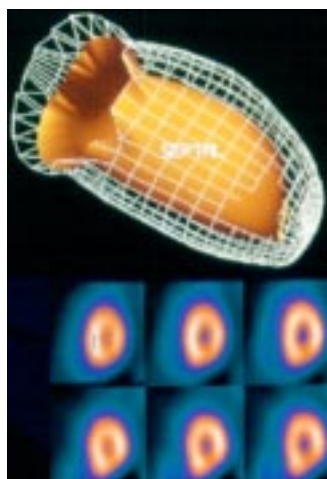


Figura A.

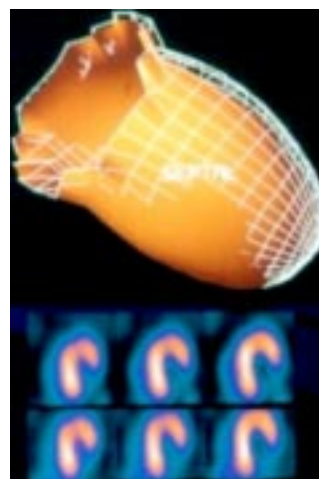


Figura B.

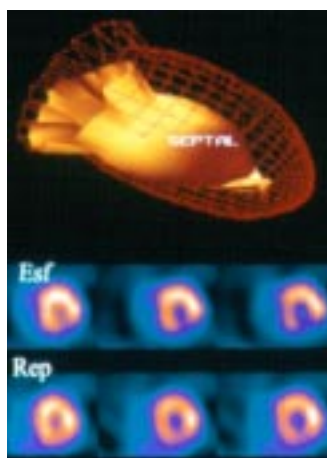


Figura C.

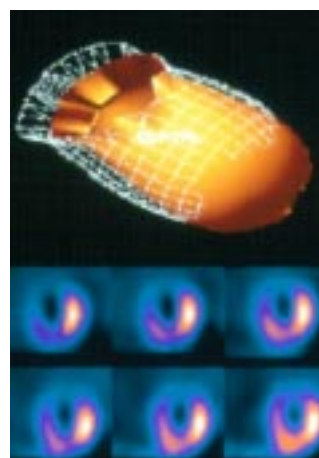


Figura D.

* Departamento de Medicina Nuclear. Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez".

Correspondencia:

Erick Alexanderson Rosas. Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez". (INCICH. Juan Badiano No. 1, Tlalpan 14080 México, D.F.) Tel. 5272-2886 Fax 5 272-2678. E-mail: alexanderick@yahoo.com

Recepción: 21 de septiembre de 2001

Aceptado: 25 de septiembre de 2001

A) Estudio normal. Las imágenes de perfusión miocárdica, tanto de reposo como de esfuerzo, en el eje corto muestran una distribución homogénea del radiotrazador en las diferentes paredes del ventrículo izquierdo. En la reconstrucción tridimensional del ventrículo izquierdo, en la proyección oblicua anterior derecha se aprecia un movimiento normal de las diferentes paredes con fracción de expulsión normal. La rejilla mostrada en blanco corresponde al tamaño del corazón en final de diástole y la de color amarillo en final de sístole.

B) Infarto del miocardio transmural inferolateral. Se observa un defecto importante de perfusión en la región inferolateral, tanto en las imágenes de reposo como en las de esfuerzo. En la reconstrucción tridimensional del ventrículo izquierdo, se observa una zona de acinesia inferior.

C) Isquemia inferior. La distribución del radiotrazador es normal en las imágenes de reposo del eje corto; sin embargo, existe una disminución de la perfusión a nivel de la pared inferior en las

imágenes de esfuerzo, la que corresponde a isquemia de grado moderado a importante. En el estudio de función ventricular con reconstrucción tridimensional Oblicua Derecha Anterior, se observa hipocinesia basal inferior condicionada por la presencia de isquemia.

D) Infarto del miocardio transmural anterior con isquemia residual. Existe un defecto importante de perfusión a nivel de la región anteroseptal y del ápex, que se acentúa un poco más en las imágenes de esfuerzo, sobre todo a nivel septal. En la imagen funcional del ventrículo izquierdo, llama la atención el hallazgo de una zona discinética apical.

Addendum. Como puede apreciarse en las cuatro figuras anteriores, el análisis combinado de la perfusión miocárdica y de la función ventricular (con la técnica de SPECT sincronizado) ayudan a caracterizar mejor al paciente con enfermedad coronaria.

(Arch Cardiol Mex 2001; 71: 345-346)