

Cavidades peritoneal y retroperitoneal: anatomía en tomografía, guía básica para el residente



HOSPITAL ITALIANO DE CÓRDOBA

Amatller S, Zuccon J, Solano S, Giordano ME, Castrillon ME

Introducción

- La cavidad peritoneal puede ser afectada por muchas patologías por tanto la adecuada localización anatómica permite una evaluación correcta con ayuda de la tomografía.

Objetivos

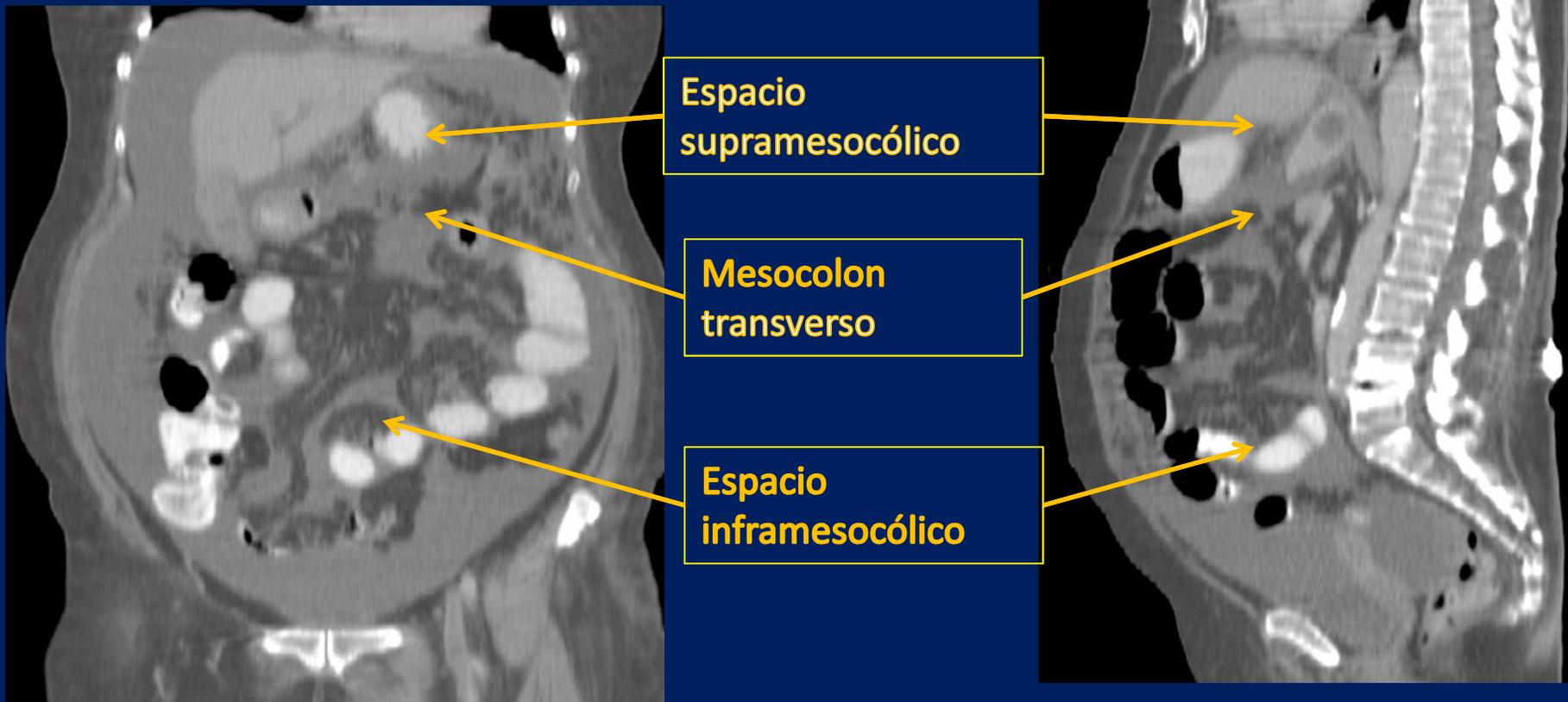
- Reconocer e ilustrar la anatomía de la cavidad peritoneal en TC de sus estructuras.

Revisión del tema

- La cavidad peritoneal está delimitada por el peritoneo, una membrana serosa con dos hojas: parietal y visceral. El peritoneo envuelve las vísceras intraperitoneales, manteniéndolas suspendidas y fijas. Estas reflexiones peritoneales tienen diferentes nombres, según su localización anatómica y su función. Producen además la división de la cavidad peritoneal en distintos compartimentos; la más importante es el mesocolon transversal .

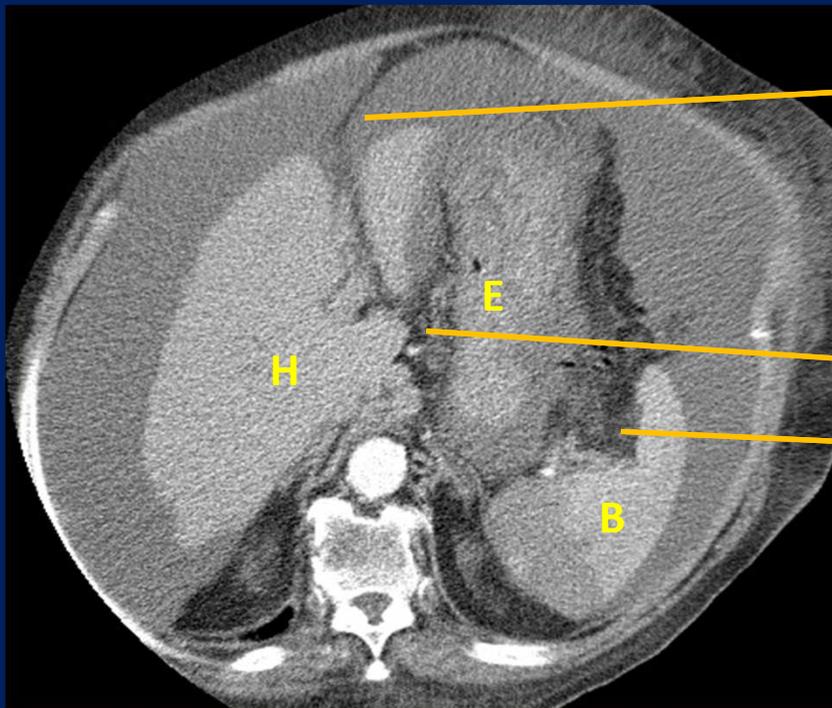
Mesocolon Transverso

- Divide la cavidad en compartimentos supramesocólico e inframesocólico.



Supramesocólico

- En el compartimiento supramesocólico se encuentran los ligamentos: falciforme, gastrohepático, hepatoduodenal, gastroesplénico, gastrocólico, esplenocólico, frenocólico izquierdo.



Lig. Falciforme

Lig. Gastrohepático

Lig. Gastro esplenico

Supramesocólico

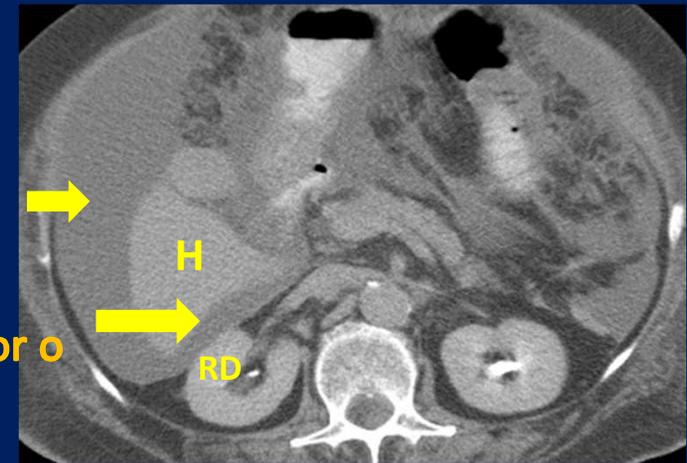
- Espacios peritoneales: derecho que incluye el subfrénico derecho y el subhepático.



Esp. Subhepático anterior.

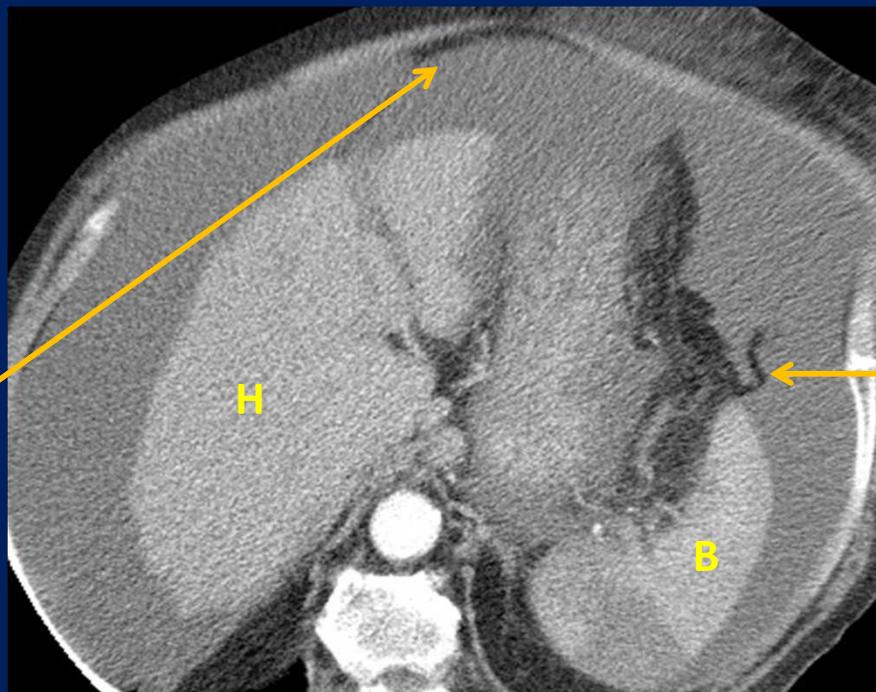
Esp. Subfrénico derecho

Esp. Subhepático posterior o
Morrison



Supramesocólico

- En el espacio izquierdo están el perihepático y subfrénico izquierdos.

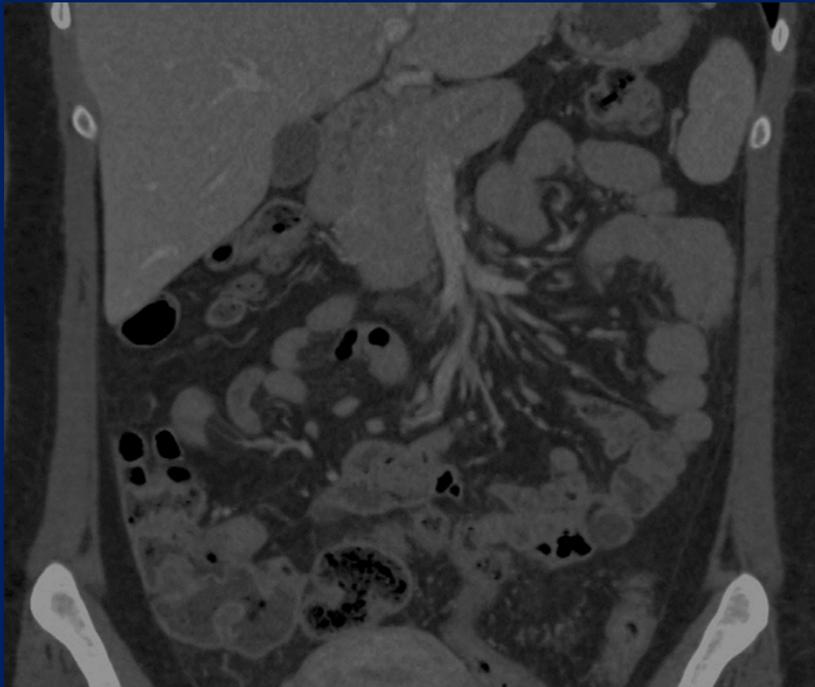


Esp. Perihepático izquierdo

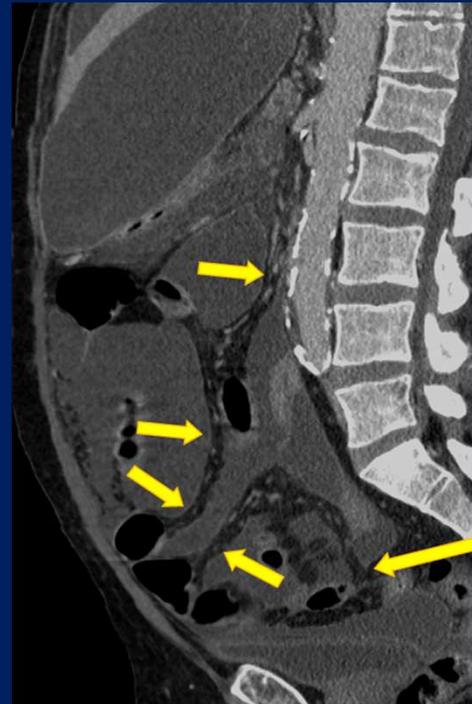
Esp. Subfrénico izquierdo

Inframesocólico

- En el compartimiento inframesocólico están los mesos que son: mesenterio, mesocolon sigmoides, epiplón mayor.



Mesenterio coronal

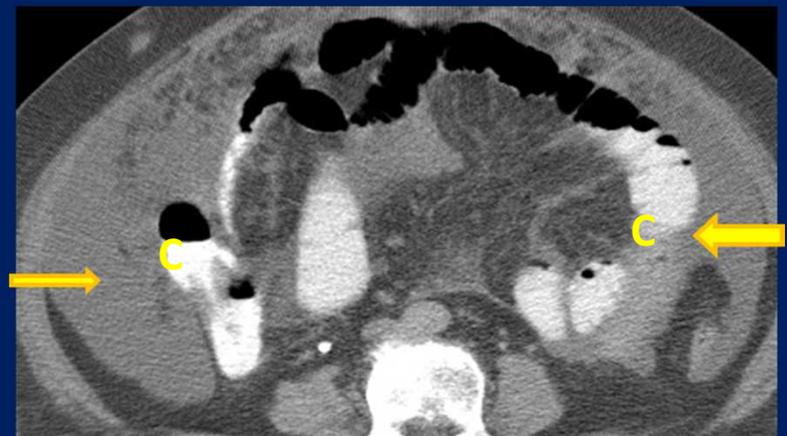
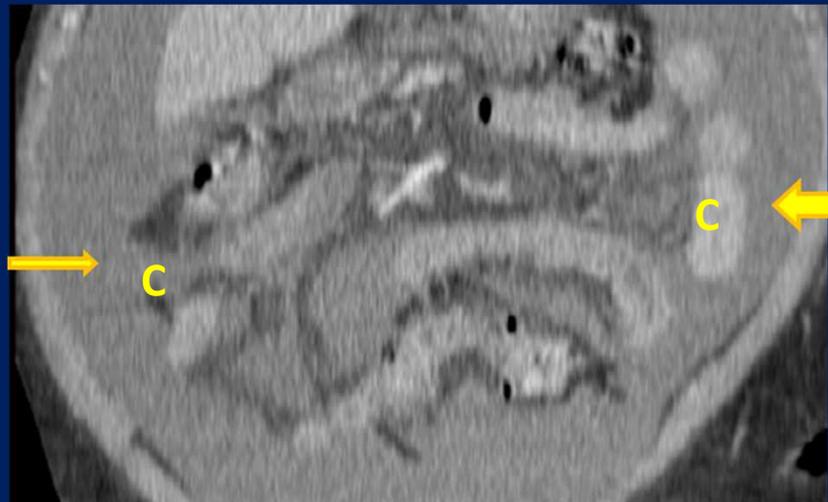


Mesenterio sagital

Mesocolon sigmoides

Inframesocólico

- Los espacios que encontramos son: goteras paracólicas, espacios inframesocólicos derecho e izquierdo; los recesos intersigmoideo y pericecales.

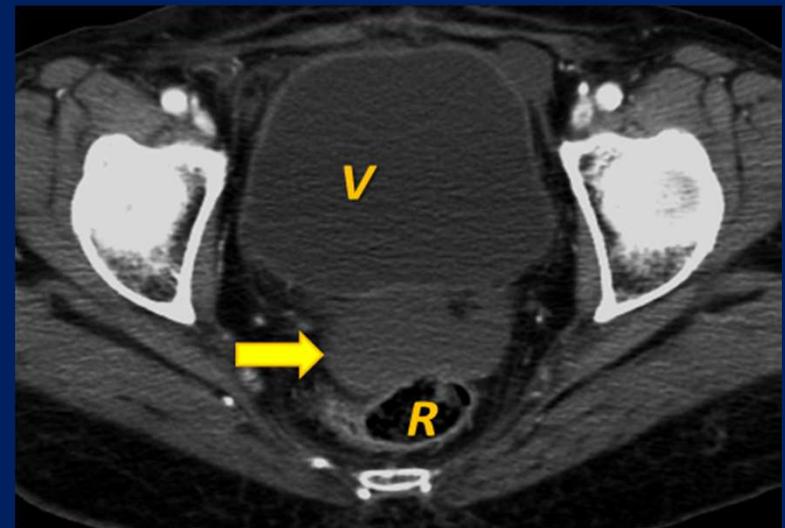
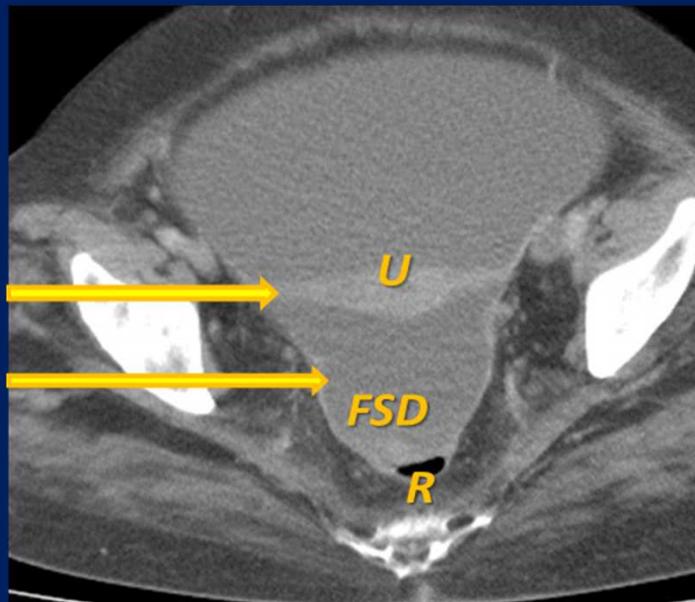


Goteras paracólicas der. e Izq.

Inframesocólico

- En pelvis menor se distinguen los ligamentos anchos y umbilicales, que delimitan los espacios perivesicales, rectouterino y rectovesical.

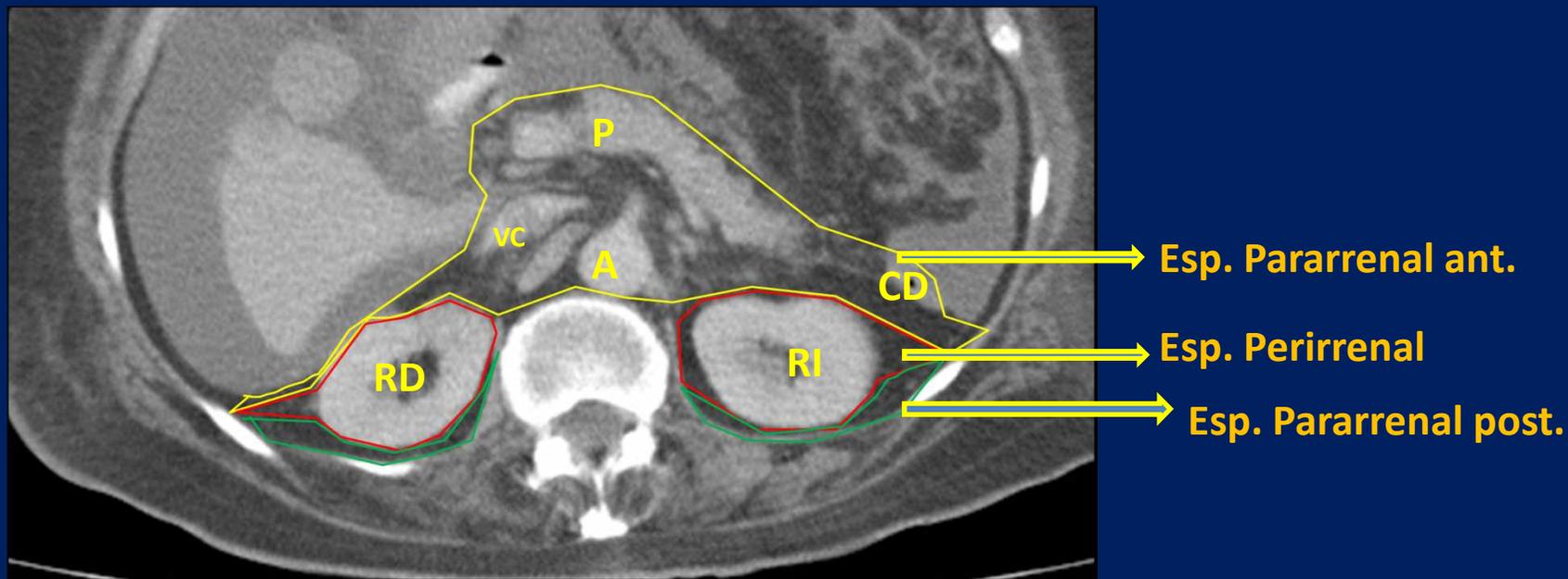
Lig. Anchos
Esp. Recto uterino



Esp. Recto vesical

Retroperitoneo

- Está dividido en tres espacios: pararenales anterior, posterior y perirrenal



Conclusiones

- La TC ha sido de ayuda en el reconocimiento anatómico de la cavidad peritoneal y para la caracterización y delimitación de muchas patologías así como la extensión de su posible diseminación.

Bibliografía

- Elsevier.es (Internet). Anatomía del abdomen mediante tomografía. España 2008. Disponible en <http://www.elsevier.es/es-revista-revista-espanola-medicina-nuclear-e-125-articulo-anatomia-del-abdomen-mediante-tomografia-13114371>
- Seram.es (Internet). Anatomía peritoneal por TC. Patología del peritoneo y del espacio subperitoneal. Sevilla 2008. Disponible en <http://www.seram2008.com/modules.php?name=posters&file=viewcontent&idpaper=2076&content=2&full=true>
- Seram.es (Internet) . Carcinomatosis peritoneal por TC. Hallazgos y diagnóstico diferencial. Granada 2012. Disponible en 10.1594/seram2012/S-1335
- Seram.es (Internet). El peritoneo, ese gran desconocido: anatomía y patología frecuente e infrecuente. Granada 2012. Disponible en 10.1594/seram2012/S-1560
- Rsn.org (Internet). Anatomic CT demonstration of peritoneal spaces, ligaments, and mesenteries. Normal and pathologic processes. Virginia 1995. Disponible en <http://pubs.rsna.org/doi/pdf/10.1148/radiographics.15.4.7569127>