

Hallazgos colónicos y extracolónicos, en colonoscopías virtuales, tomógrafo multidetector 64 canales

Autores: Díaz Turk , C
Giordanengo, C
Bertona, J
Bertona ,C

Servicio de diagnóstico imágenes
Clínica Privada Vélez Sarsfield-
Córdoba-Argentina.



Introducción

La colonoscopia virtual (CV) por TC es un método no invasivo, que permite la reconstrucción de imágenes multiplanares 2D o endoluminales 3D. Estas últimas similares a la fibrocolonoscopia.

La CV posee la capacidad de examinar en el mismo procedimiento la cavidad abdomino-pelviana permitiendo encontrar hallazgos tanto colónicos como extracolónicos.

Objetivos

1) Identificar diferentes hallazgos colónicos y frecuencia de presentación. Clasificar los mismos en lesiones malignas y lesiones no malignas.

2) Identificar los diferentes hallazgos extracolónicos y frecuencia de presentación.

Materiales y métodos

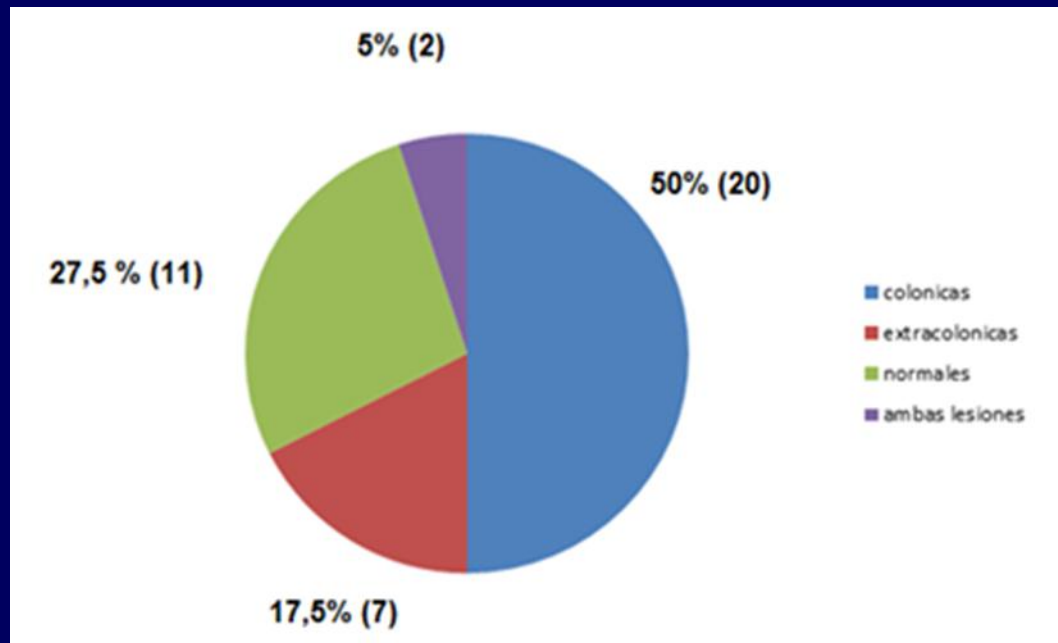
Se efectuó un estudio retrospectivo desde Junio del 2014 a Junio 2016 de 40 pacientes a los que se le realizaron CV.

Criterios de inclusión: cualquier sexo o edad.

Variables mensurables: lesiones en números absolutos.

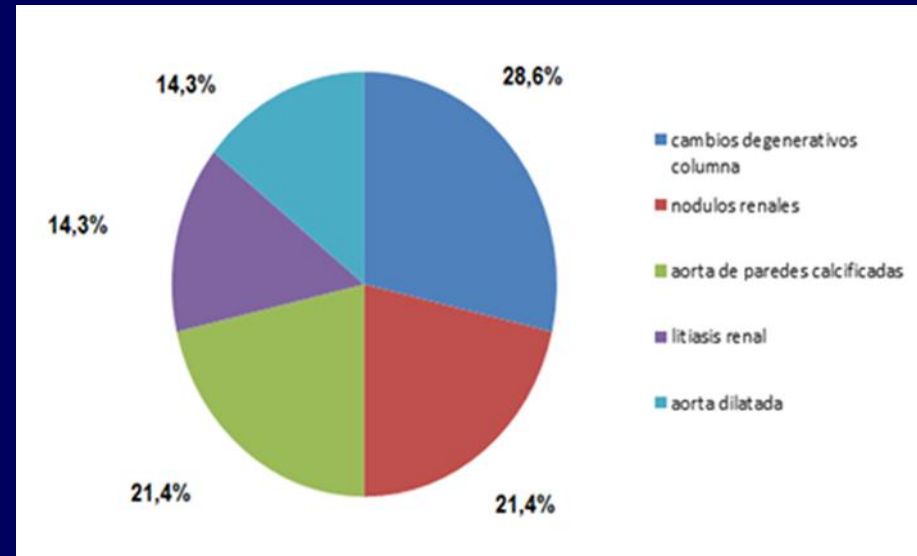
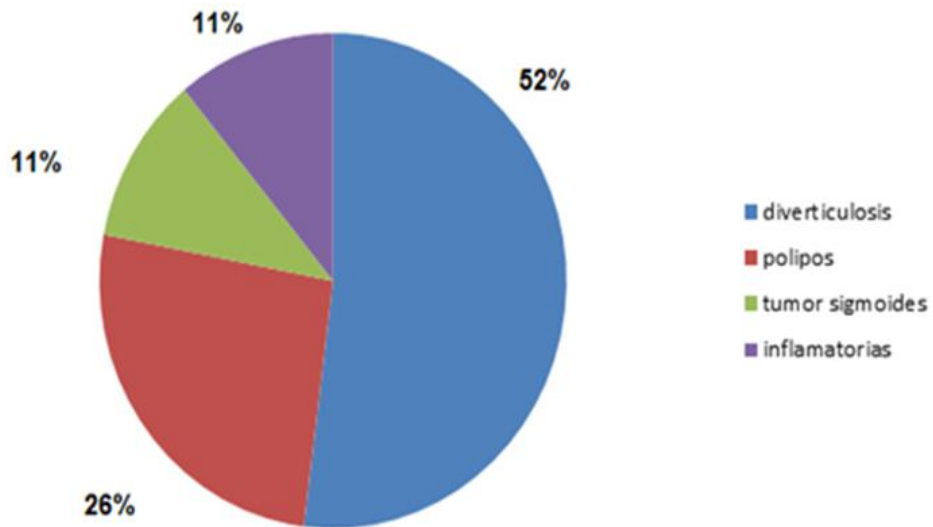
Variables categóricas: estudios con lesiones y estudios normales, tipos de hallazgos colónicos y extracolónicos.

Resultados



Total de 40 pacientes :
11 normales y 29 algún tipo de lesión
(20 una o más lesiones colónicas ,
7 una o más lesiones extracolónicas,
2 casos tenían ambas)

Lesiones colónicas y extracolónicas



Las lesiones colónicas no malignas :

52% diverticulosis, 26% pólipos, 11% inflamatorias,

Las lesiones colónicas malignas : tumor sigmoides 11%.

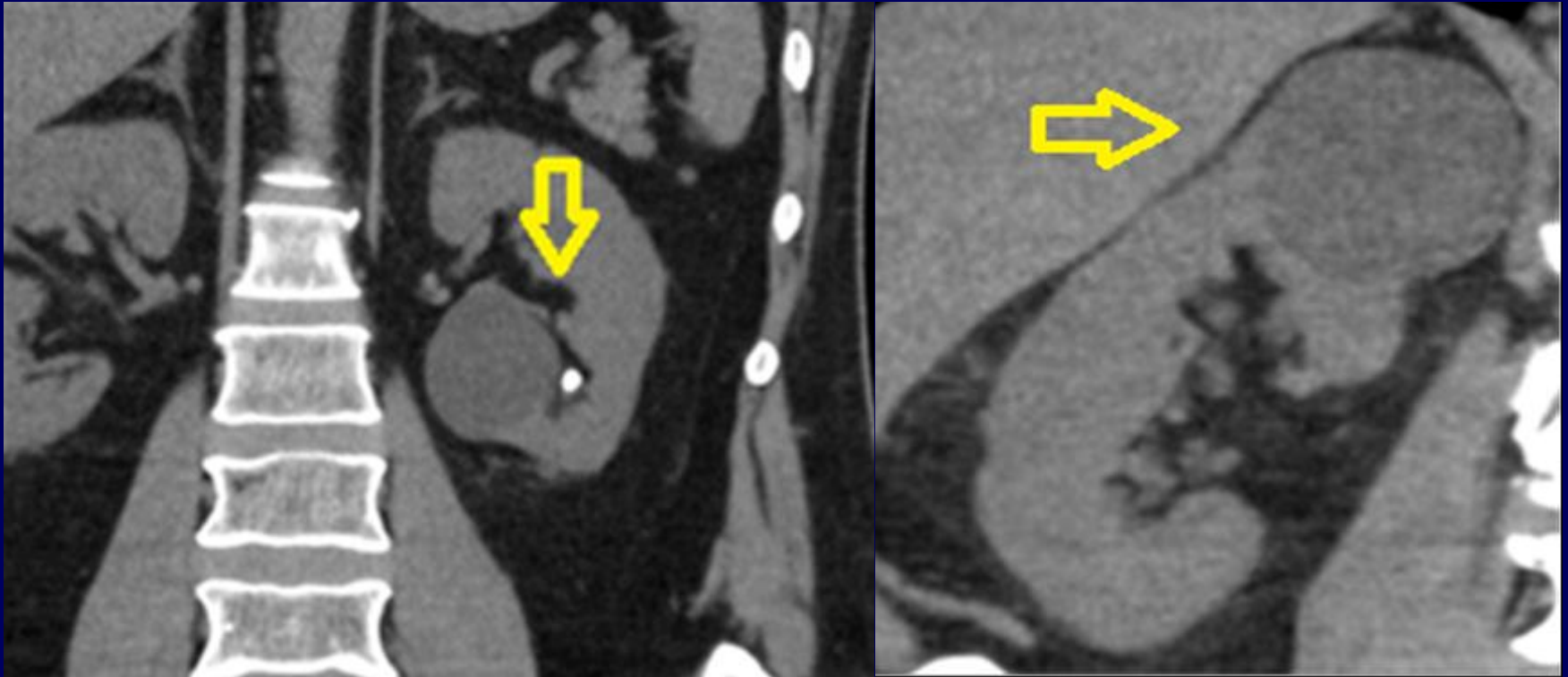
Las lesiones extracolónicas :

28, 6% cambios degenerativos columna,

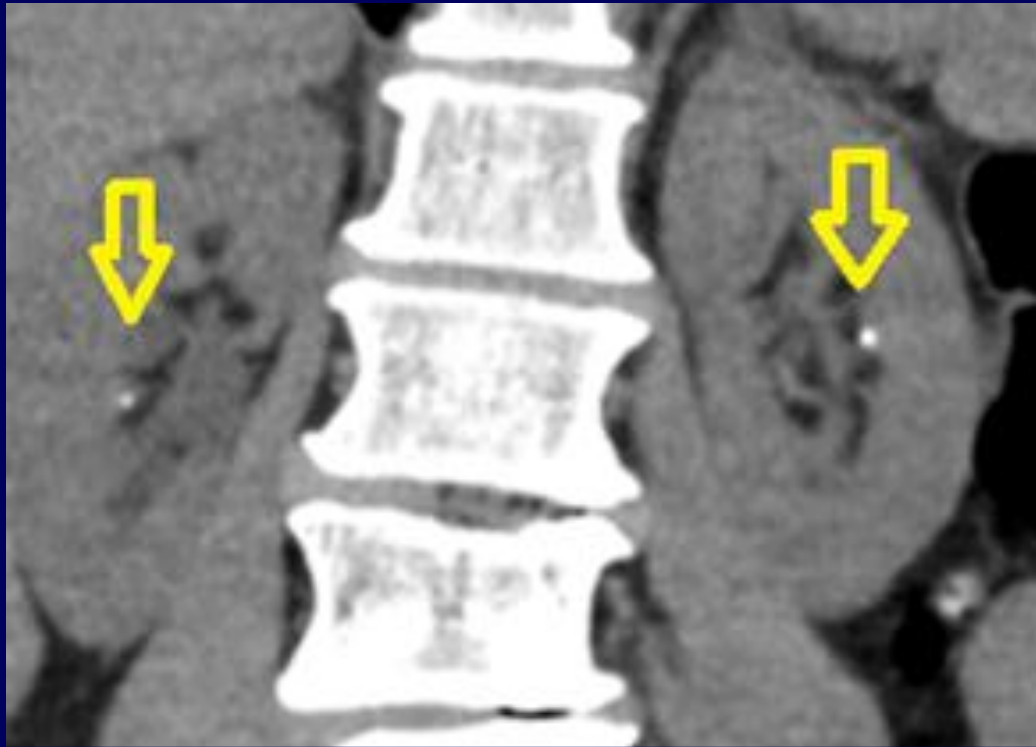
21, 4% nódulos renales

21,4% aorta paredes calcificadas,

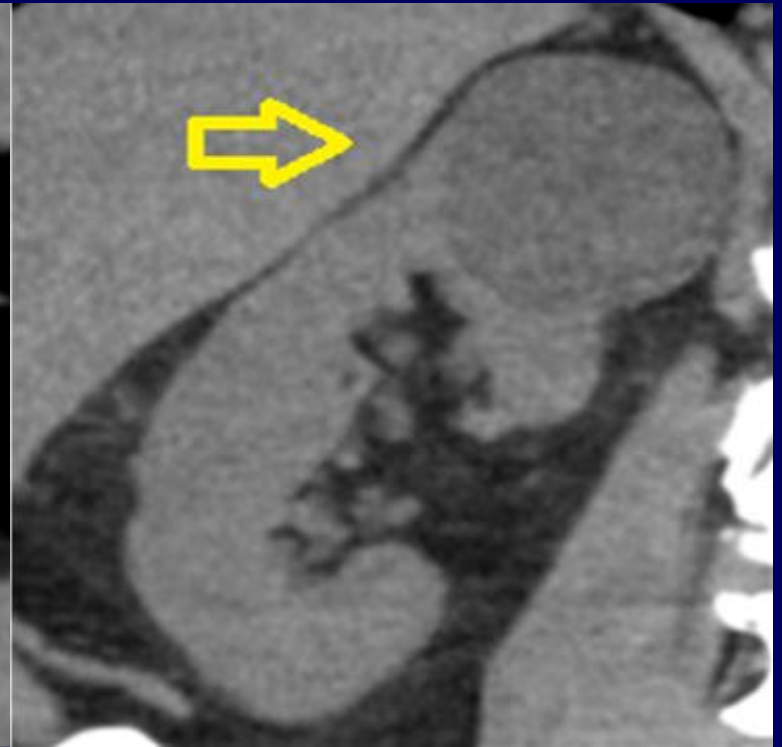
14,3% litiasis renal, 14,3% aorta calcificada.



Riñón izquierdo.
Calculo en sistema calicial,
nódulo hipodenso en polo inferior.



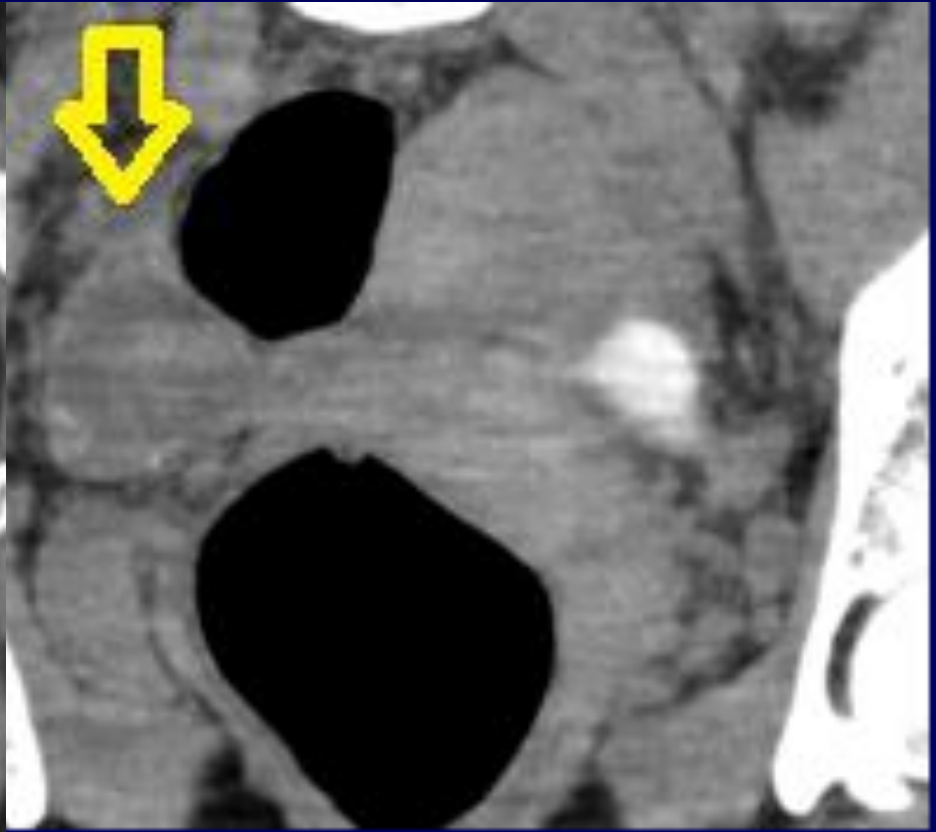
Litiasis renal



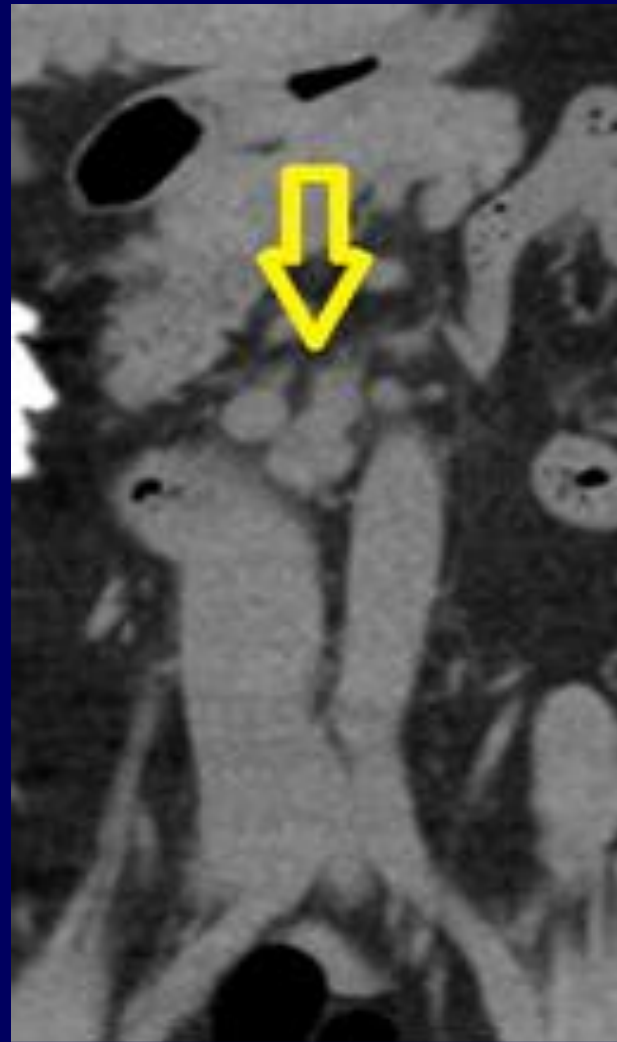
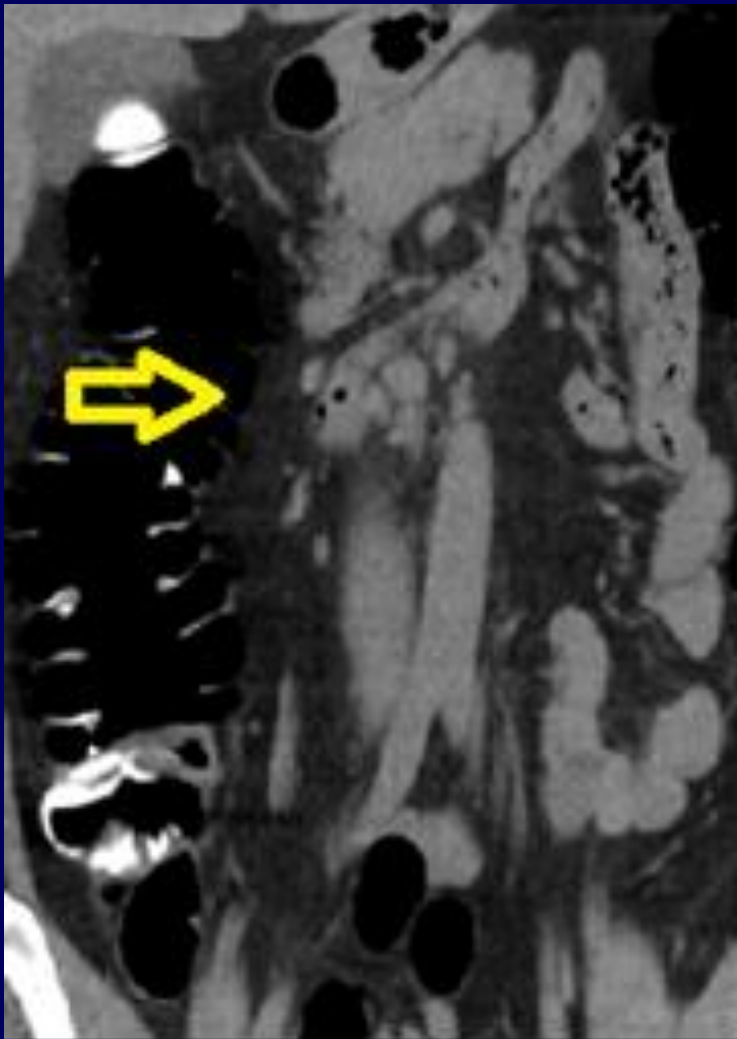
Quiste renal



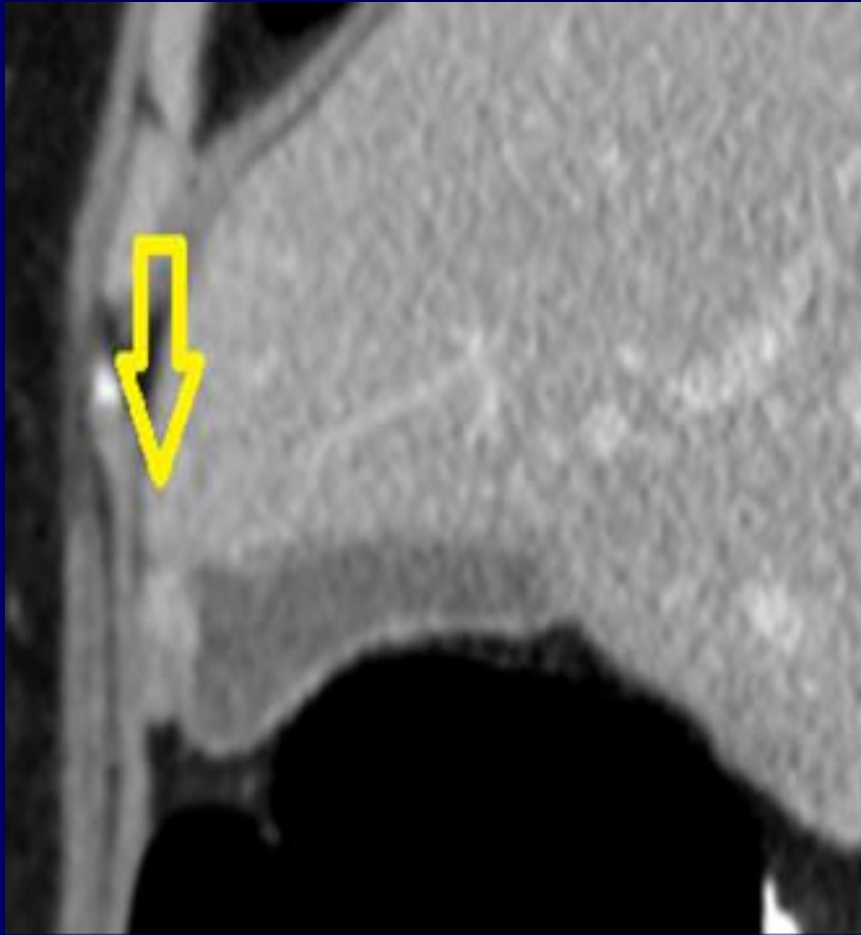
Dilatación de pelvis renal



Quiste anexial



Ganglios mesentéricos

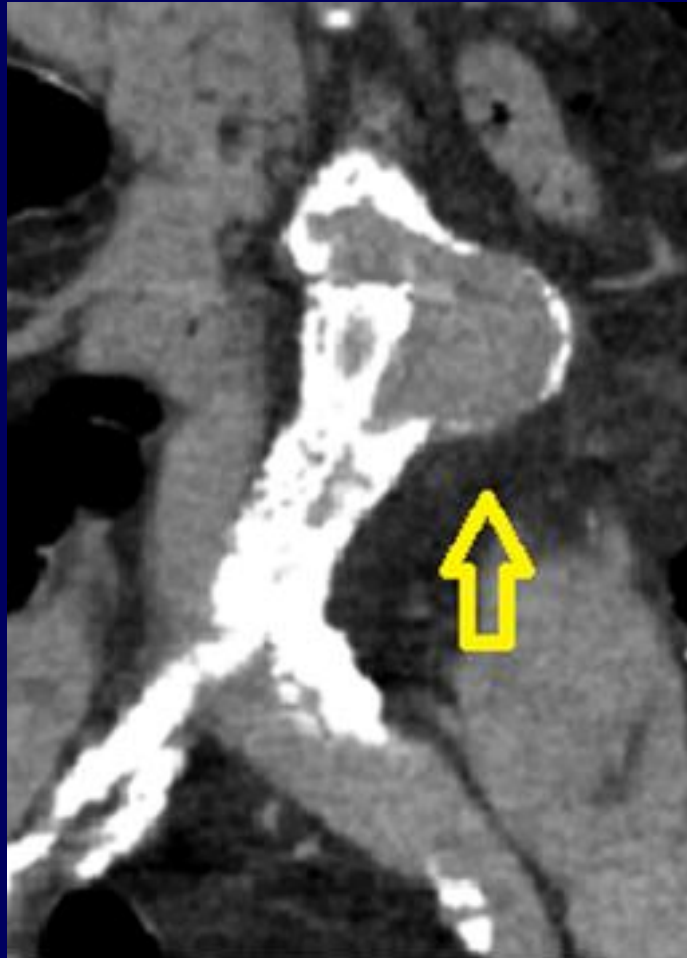


Tumor vesícula biliar (engrosamiento fúndico)

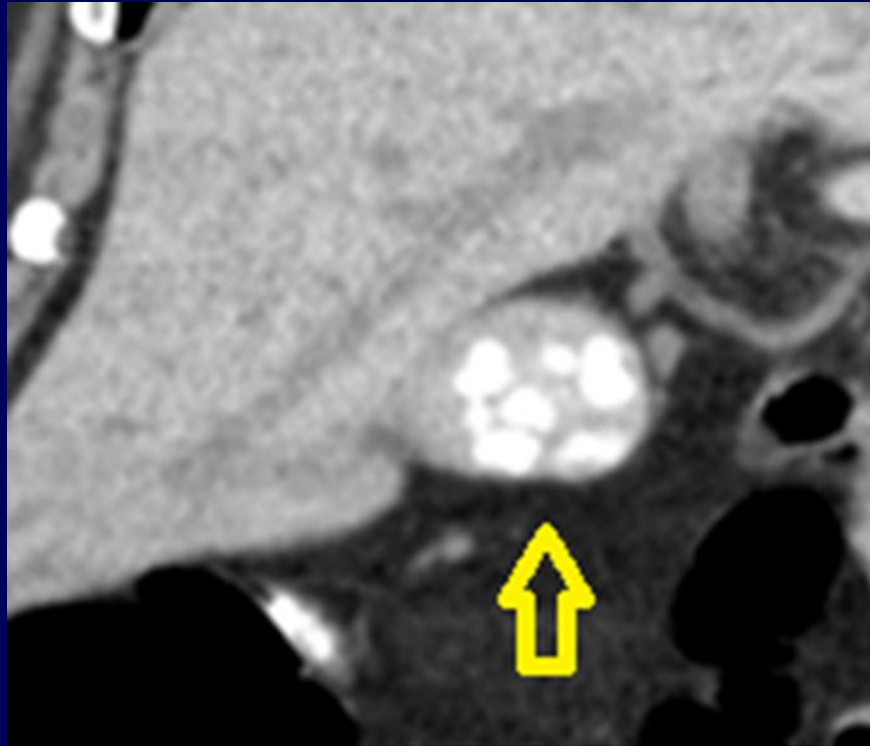


Signos de cambios degenerativos en columna lumbosacra.

Aorta abdominal de paredes calcificadas y trayecto tortuoso.



Dilatación aneurismática aorta infrarrenal,
paredes calcificadas



Litos en vesícula biliar

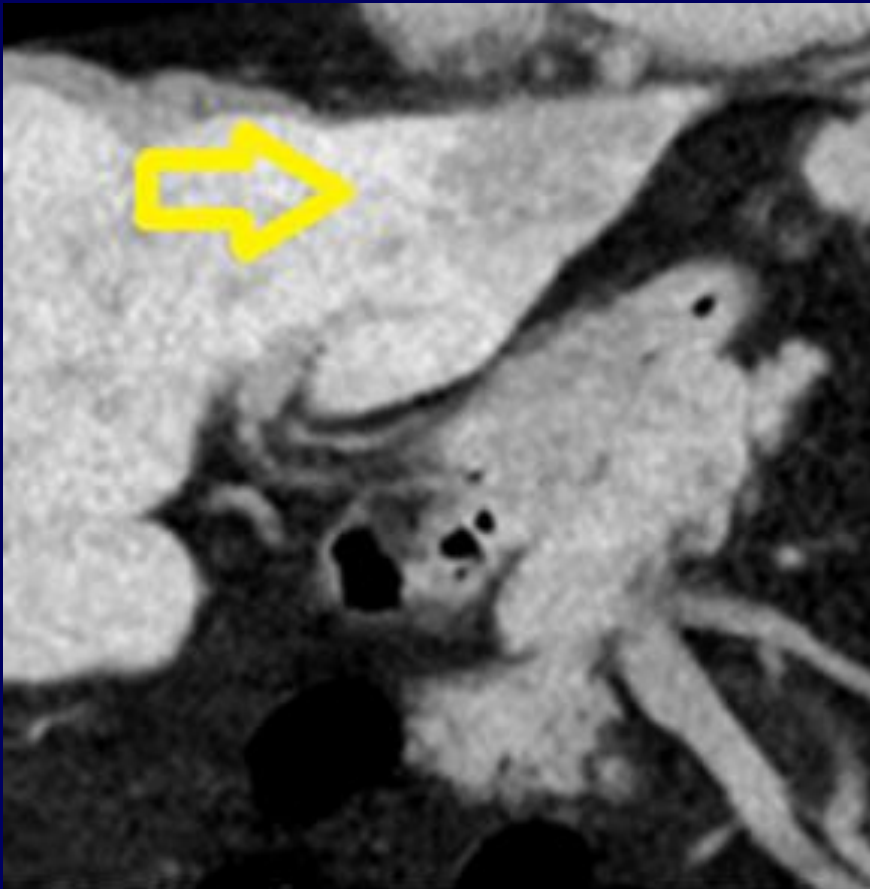
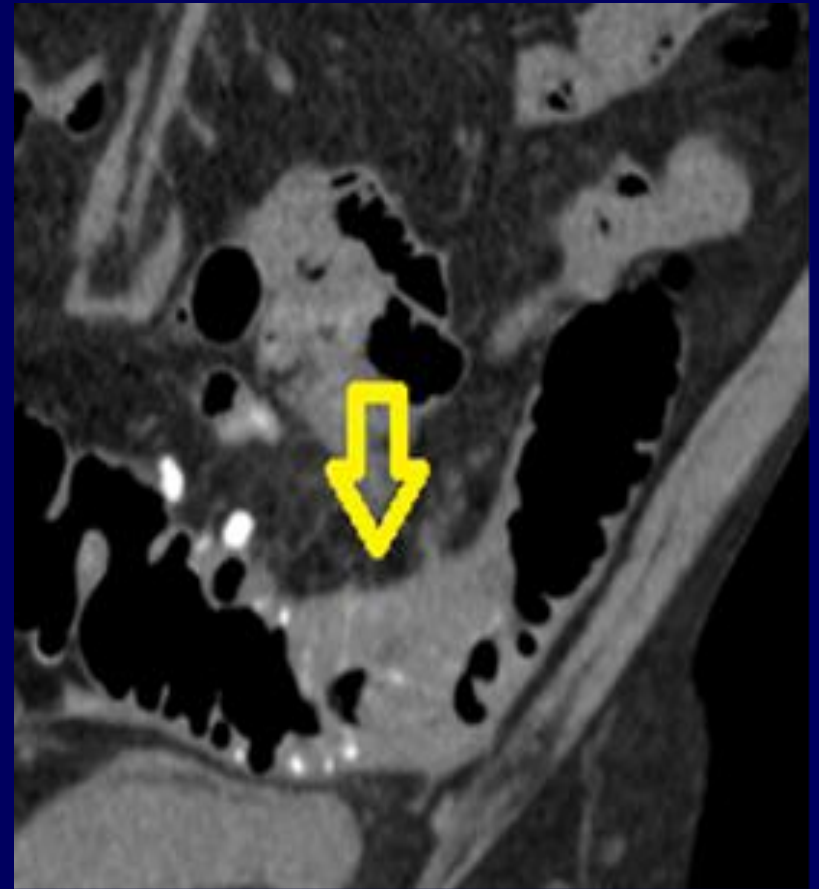


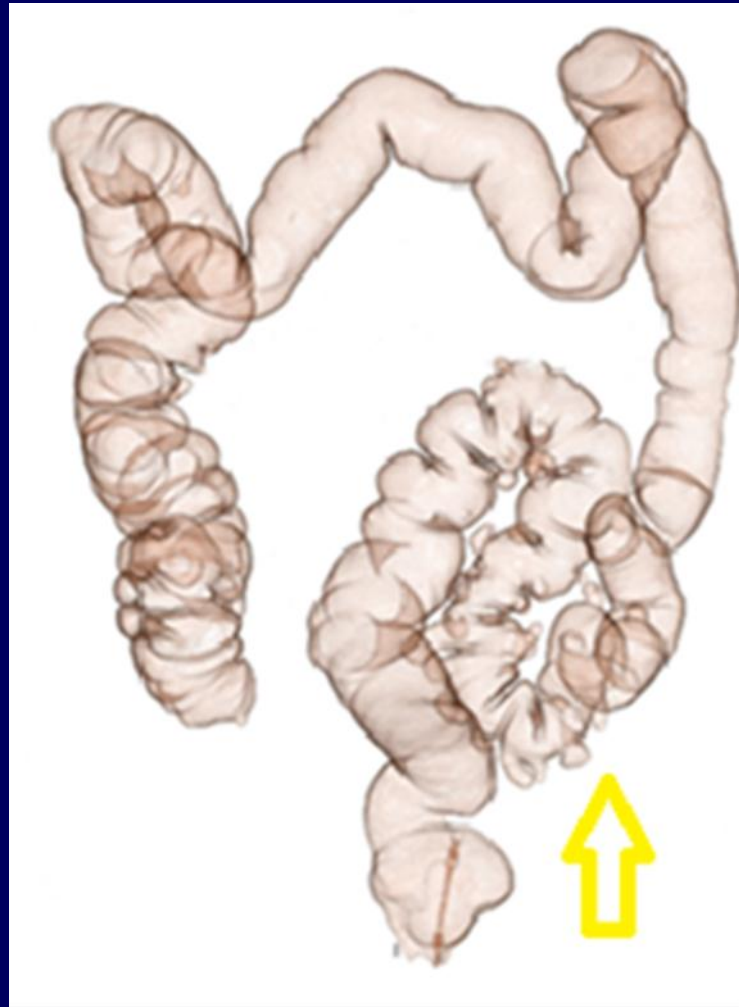
Imagen nodular hipodensa hepática en lóbulo izquierdo



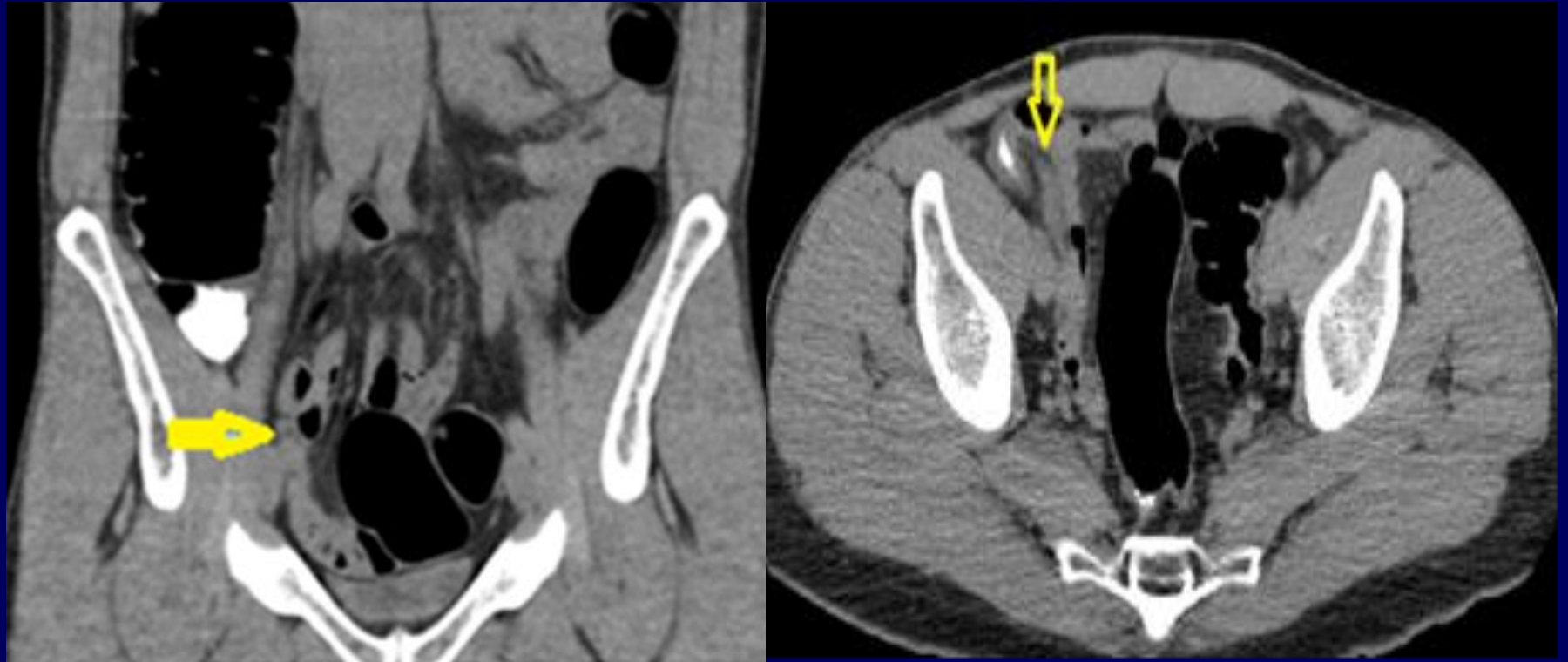
Tumor de colon sigmoides



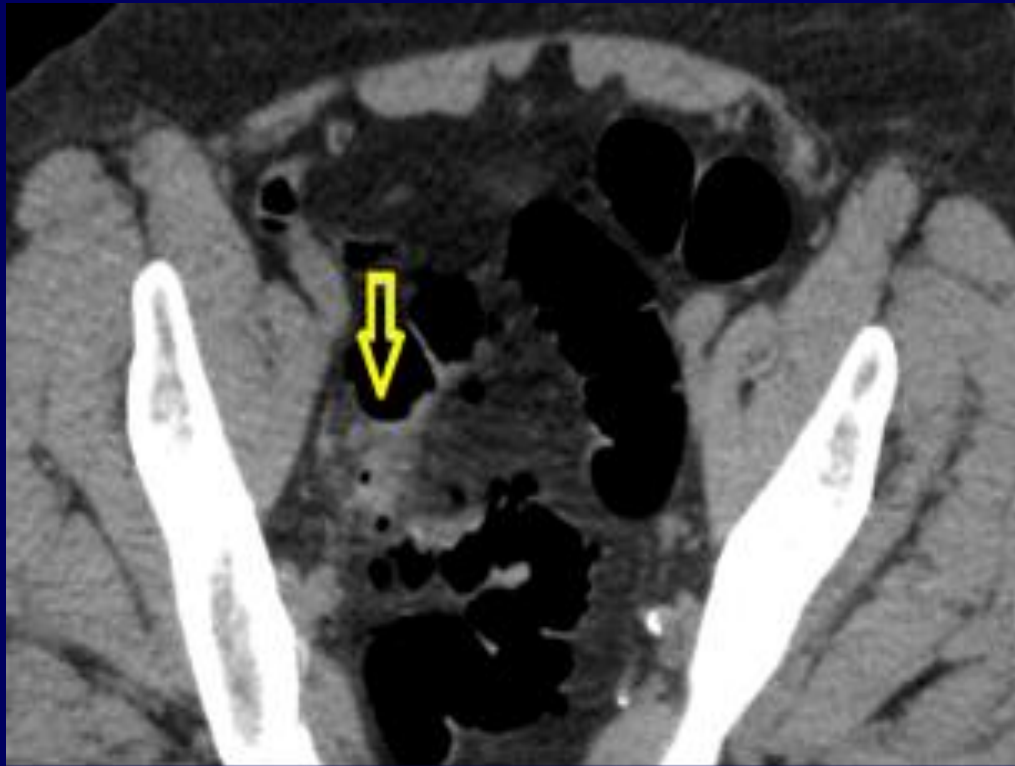
Reconstrucción 3D: Tumor de colon sigmoides, signo del corazón de manzana.



Colonoscopia virtual, reconstrucción 3D:
diverticulosis colónica



Apendicitis Aguda



Diverticulitis Aguda.

Conclusión

La CV es un estudio de bajo riesgo e irradiación, sin necesidad de sedación que permite no solo la exploración del colon, sino de toda la cavidad abdomino pélvica, esto hace posible el diagnóstico mínimamente invasivo de lesiones colónicas y de patología extracolónica. La posibilidad de la CV de identificar patologías no sospechadas pueden cambiar positivamente la evolución del paciente.

Bibliografía

- 1-Revista chilena de radiología versión On-line ISSN 0717-9308 Rev. chil. radiol. v.12 n.2 Santiago 2006
- 2-Drs. Manuel Fernández A, Hernán Aldana V. Colonoscopia virtual. Revista Chilena de Radiología. Vol. 12 Nº 2 , año 2006; 64-69
- 3-Revista argentina de radiología versión On-line ISSN 1852-9992 Rev. argent. radiol. v.72 n.3 Ciudad Autónoma de Buenos Aires jul./sep. 2008
- 4-Alberto Cristian Seehaus. Utilidad de la colonoscopia virtual en el screening del cáncer colorrectal. Sub-Jefe del Servicio de Diagnóstico por Imágenes del Hospital Italiano de Buenos Aires. Gascón 450. (C1181ACH) C.A.B.A.
- 5-Acceptance by patients of multidetector CT colonography compared with barium enema examinations, flexible sigmoidoscopy, and colonoscopy. AJR Am J Roentgenol. 2003 Oct;181(4):913-21.
- 6-Morrin M, Farrell RJ, Krskal JB, et al. Utility of intravenously administered contrast material at CT colonography. Radiology 2000;217:765-71.
- 7-Mac Farland EG. Reader strategies for CT colonography. Abdom Imag 2002;27:275-83
- 8-Antonio José Maya . Colonoscopia virtual vs colonoscopia tradicional. Cirugía general. Revista argentina de radiología versión On-line ISSN 1852-9992. Rev. argent. radiol. vol.75 no.2 Ciudad Autónoma de Buenos Aires abr./jun. 2011
9. Andrés J. Quaranta, Lucrecia Burgos, Fabricio Sasía y Roberto L. Villavicencio- Hallazgos extracolónicos en estudios de colonoscopia virtual. Diagnóstico Médico Oroño - Rosario - Argentina. Recibido: enero 2010; aceptado: marzo 2011.