Imágenes de interés

Colonoscopia virtual.

Maria del Pilar Miguel Galán, Mercedes Trapiella Martínez (enfermeras)
Hospital Universitario de Cabueñes, Gijón.

Recibido: 10/09/2017
Aceptado: 11/10/2017

Correspondencia:
pilarmiguel1988@gmail.com

En 2008, la American Cancer Society aceptó la colonografía por TC como técnica de cribado para el cáncer colorrectal.

Phickhardt[1] estimó en un estudio que la sensibilidad de la colonoscopia virtual para los pólipos mayores de 10 milímetros de diámetro es del 93,8%, frente al 87,5% de la colonoscopia óptica. Por lo tanto, nos encontramos ante una excelente técnica para el cribado del cáncer colorrectal.

Preparación previa

Para la realización de una colonografía por TC con rendimiento diagnóstico es necesario que el colon se encuentre libre de residuos. Para ello se lleva a cabo una preparación basada en una dieta pobre de residuos acompañada de agentes catárticos. Además será necesaria la administración de varias dosis de GASTROGRAFÍN los días previos a la exploración para una tinción o marcaje de las heces residuales.

Preparación previa

Con el paciente en decúbito lateral izquierdo, se introduce una sonda flexible en la ampolla rectal y se procede a la distensión del colon mediante la insuflación de CO2 o, en su defecto, de aire ambiental. La adquisición de imágenes se realiza en decúbito supino (fig. 1) y decúbito prono (fig. 2) para conseguir una distensión uniforme en los diferentes segmentos del colon[2,3].

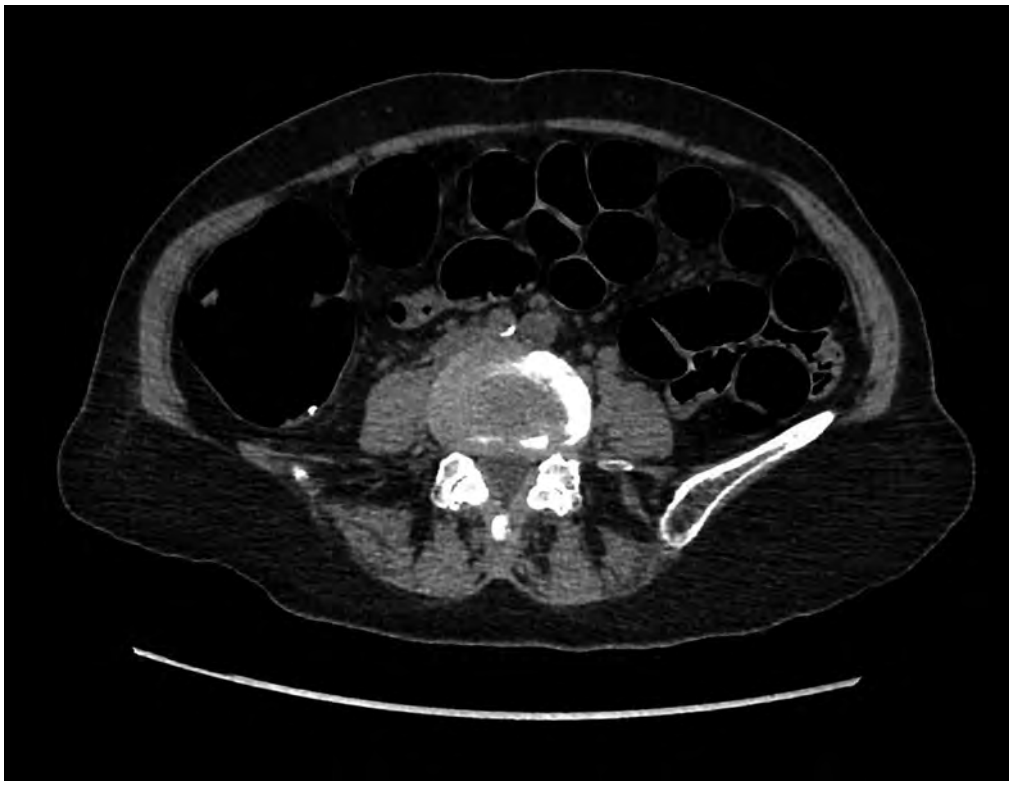

Figura 1

Imágenes de interés

Figura 2

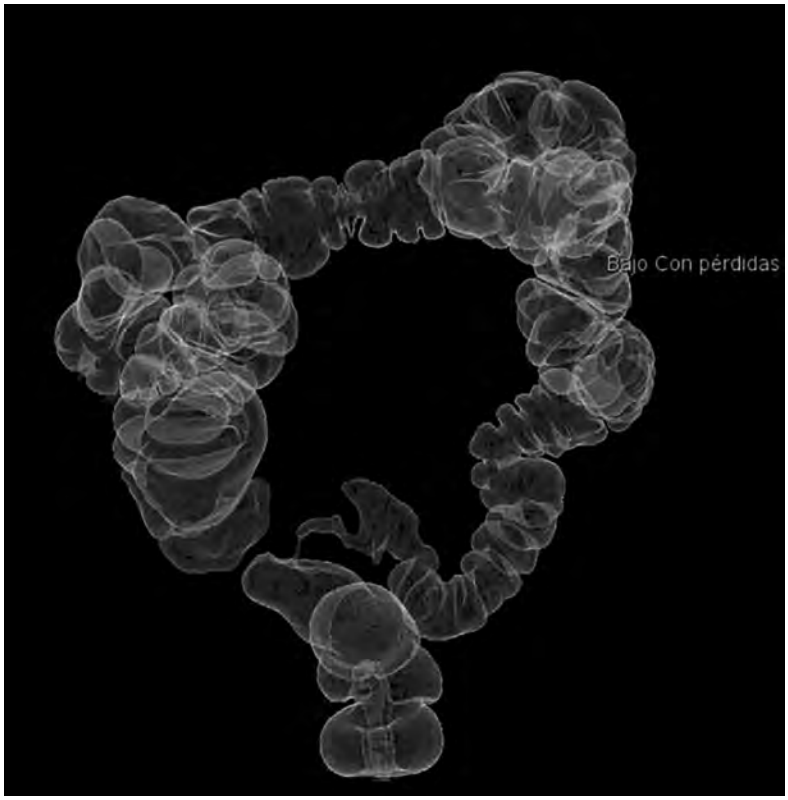

Figura 3

Bibliografía

1- Pickhardt PJ, Choi JR, Hwang I, et al. CT virtual colonoscopy to screen for colorectal neoplasia in asymptomatic adults. N Engl J Med 2003; 349:2191-2200.

2- Yee J, Kumar NN, Hung RK, Akerkar GA, Kumar PR, Wall SD.Comparison of supine and prone scanning separately and in combination at CT colonography. Radiology. 2003;226:653—61

3- McFarland EG, Fletcher JG, Pickhardt P, Dachman A, Yee J, McCollough CH, et al. American College of Radiology. ACR Colon Cancer Committee white paper: status of CT colonography 2009. J Am Coll Radiol. 2009;6:756—72.