



## 0 - Evaluación de las diferentes técnicas de preparación, realización y los métodos de visualización para la CT-Colonografía

V. de Lara Bendahán<sup>1</sup>, C. Gómez de las Heras<sup>2</sup> y M.F. Ramos Solís<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario Puerto Real, Radiodiagnóstico, Cádiz, España. <sup>2</sup>Hospital de la Merced, Radiología, Sevilla, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Revisar las innovaciones en cuanto a técnica de preparación, realización y métodos de visualización para la CT-colonografía descritos por la bibliografía y en base a nuestra experiencia, para que sea llevada a cabo en condiciones óptimas.

**Revisión del tema:** Para la realización de la CT-colonografía hay que disponer de un escáner helicoidal multidetector preferiblemente de 16 o más cortes, y un software endoscópico dedicado a colonoscopia virtual. El paciente realizará una preparación previa para limpieza del colon, fundamentalmente se dividen en con o sin catárticos. Para aumentar la sensibilidad se podrá añadir bario o líquidos yodados. Uno de los puntos clave es distender el colon adecuadamente, se puede hacer mediante insuflación con aire ambiente o con CO<sub>2</sub>. La administración previa de fármacos espasmolíticos es controvertida. Se puede realizar el estudio con baja dosis, se recomienda una colimación de corte de 3 mm e intervalo de reconstrucción de 1,5 mm o menos. Podemos realizar la lectura primaria de cortes axiales o bien 3D, estando muy extendido el uso de los planos en disección virtual. Existen herramientas de ayuda como el CAD o la visión de translucencia. En el informe radiológico se debe describir tamaño, morfología, localización y densidad de la lesión.

**Conclusiones:** La CT-colonografía es una técnica aceptada por diferentes guías clínicas para la detección de carcinoma colorrectal, la importancia del conocimiento de la técnica radica en que su sensibilidad diagnóstica dependerá de que el estudio esté técnicamente bien realizado.