



# Radiología



## 0 - Obstrucción de intestino grueso: Algoritmo diagnóstico y hallazgos radiológicos

Á. Gargallo Vaamonde, J. Salceda Artola, D. Ibáñez Muñoz, P. Garatea Aznar, R. Zalazar y R.M. Cozcolluela Cabrejas

Hospital Reina Sofía, Tudela, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Describir el algoritmo diagnóstico de la obstrucción intestinal empleado en el Servicio de Urgencias de nuestro hospital. Revisar los principales hallazgos radiológicos asociados a la obstrucción del intestino grueso y sus complicaciones tanto en radiografía simple como en tomografía computarizada.

**Revisión del tema:** La obstrucción intestinal supone el 20% de los abdómenes agudos que se atienden en los servicios de Urgencias. El diagnóstico precoz permite un adecuado manejo terapéutico, ya que en muchos casos requiere un tratamiento quirúrgico urgente para evitar o tratar las posibles complicaciones asociadas. El algoritmo diagnóstico de esta entidad incluye la radiografía simple abdominal como primera prueba radiológica por ser barata, producir menos irradiación del paciente y por su amplia disponibilidad, permitiendo confirmar el diagnóstico en muchos de los casos. Sin embargo el TCMD resulta la prueba gold estándar ya que presenta una gran sensibilidad y especificidad para el diagnóstico de la obstrucción de alto grado y sus complicaciones, es rápida de realizar y permite una valoración detallada tanto del colon como de las estructuras extramurales ayudando a identificar la causa y el nivel de la obstrucción. Entre las causas más frecuentes de obstrucción de intestino grueso se encuentran el adenocarcinomas de colon, el vólvulo de sigma y la diverticulitis.

**Conclusiones:** En la actualidad las pruebas de imagen juegan un papel fundamental en el diagnóstico de la obstrucción intestinal y de sus complicaciones, ayudando a seleccionar aquellos pacientes que requieren tratamiento quirúrgico o conservador. Cuando la obstrucción se localiza en el intestino grueso el adenocarcinoma es la causa más frecuente.