



COLONOSCOPIA VIRTUAL POR TC. INDICACIONES, TÉCNICA Y HALLAZGOS

D. GROSSO, F. SANGUINETI,
C. VIELA, E. YELIN, F.
SERVERA, M. FRANCO





Objetivos

- Realizar una revisión del método de diagnóstico por imágenes
“Colonoscopia virtual por TC”





Revisión del tema

- La colonoscopia virtual es el estudio de la pared del colon mediante tomografía computada.
- Su indicación principal la constituye el screening del cáncer de colon.
- Otras indicaciones son: colonoscopías ópticas incompletas, pacientes con riesgo para anestesia, tumores oclusivos o características anatómicas (dolicocolon).





Revision del tema

- Requiere una preparación previa que consta de una limpieza colónica e ingesta de contraste positivo oral.
- Una adecuada distensión colónica es de gran importancia
- El uso de espasmolíticos para producir hipotonía en el músculo liso de la pared, mejora la técnica.





Revision del tema

- Se adquieren imágenes en dos posiciones opuestas (decúbito supino y prono).
- Los datos son procesados en un software que ofrece vistas 2D, 3D e imágenes de disección virtual.
- Existe un sistema de clasificación de hallazgos y recomendaciones de manejo elaborado por el Working Group on Virtual Colonoscopy conocido como C-RADS.





Revisión del tema

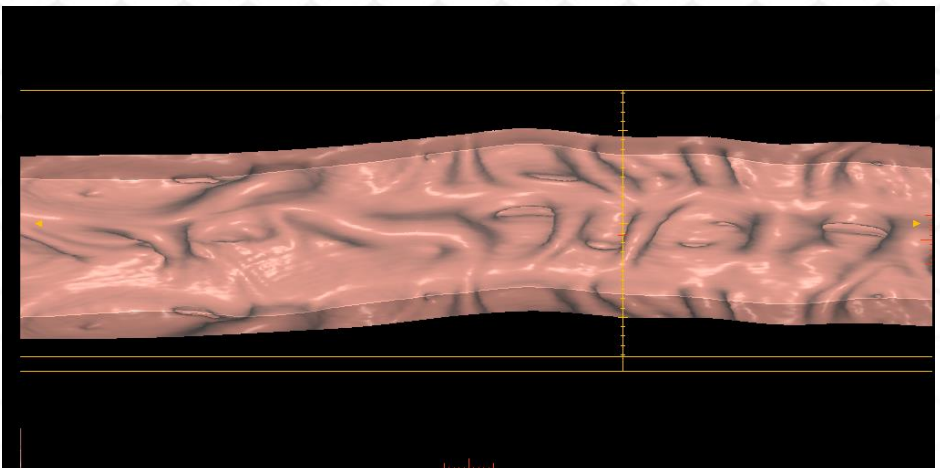
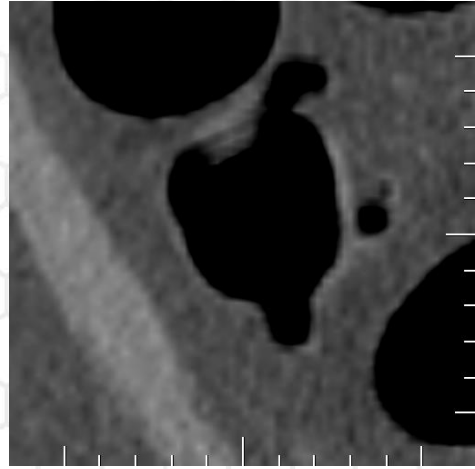
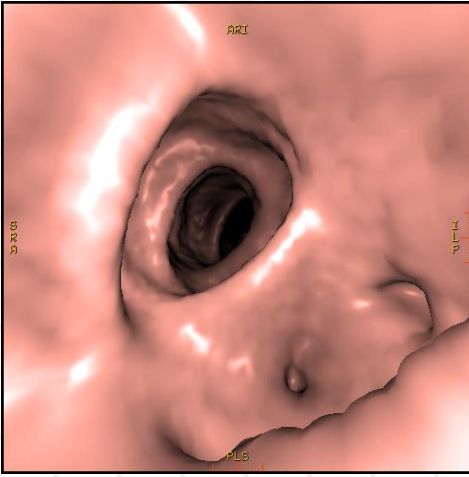
- Tiene como ventajas: no invasivo, rápido, no requiere anestesia ni contraste endovenoso, mínimo riesgo de perforación, permite evaluar hallazgos extracolónicos.
- Tiene como desventaja: no posee capacidad terapéutica, preparación molesta, radiación.





Hallazgos

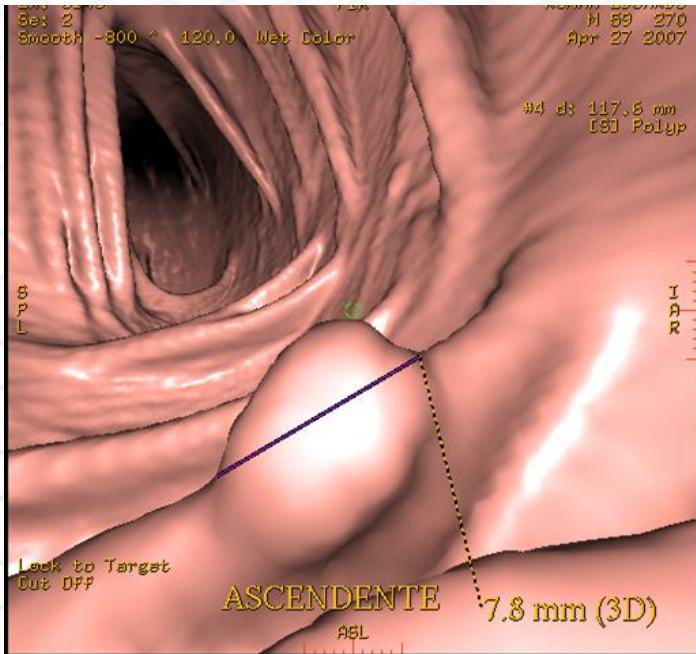
Divertículos





Hallazgos

Pólipos

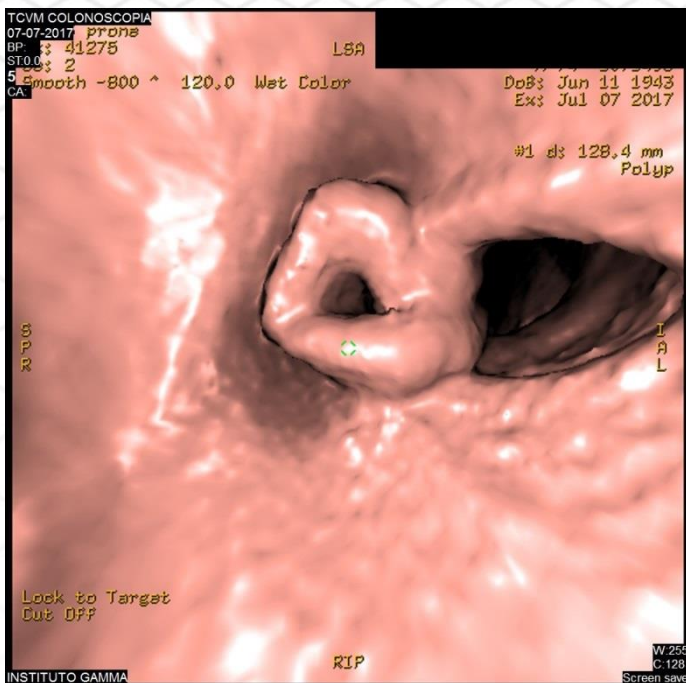
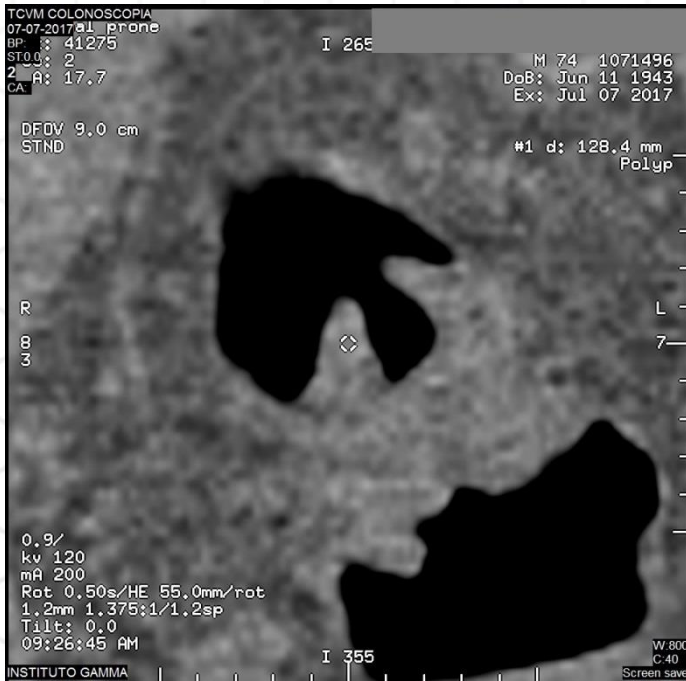




416

Hallazgos

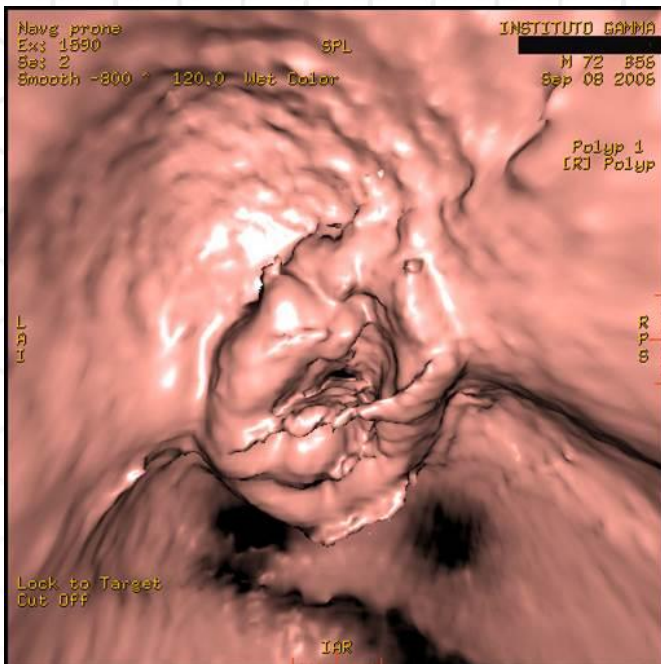
Estenosis





Hallazgos

Estenosis





Conclusión

- En el 2008 la colonoscopia virtual por TC fue aceptada por la American Cancer Society como una herramienta más para el cribado del cáncer colorrectal, como un método no invasivo complementario a la colonoscopia óptica.
- Una técnica adecuada es de vital importancia a la hora de la interpretación de los hallazgos.

