



Radiología



0 - Valor de la enteroTC con doble energía en la detección de segmentos intestinales patológicos en pacientes con enfermedad de Crohn

A.M. Villanueva Campos, G. Tardáguila de la Fuente, C. Martínez Rodríguez y C. Varela Ferro

POVISA, Vigo, España.

Resumen

Objetivos: Demostrar que la utilización de parámetros obtenidos en el posproceso de estudios con TC de doble energía permite diferenciar entre segmentos sanos y enfermos en pacientes con enfermedad de Crohn (EC).

Material y métodos: Estudio retrospectivo en el que se analizan 33 pacientes con EC conocida (16 hombres y 17 mujeres) con una media de edad de 54 años. Se seleccionan aquellos pacientes con una enteroTC con protocolo de doble energía. Todas las exploraciones están realizadas con una solución de sorbitol oral y contraste IV en fase portal. Mediante técnicas de posproceso de las imágenes adquiridas con doble energía se cuantifica el yodo (mg/ml) y la fracción de grasa (%) de la pared intestinal de un segmento afectado y un segmento sano en cada paciente y se analiza si existen diferencias entre ambos.

Resultados: La cuantificación de yodo en los segmentos sanos es $1,8 (\pm 0,4)$ mg/ml en comparación con $3,7 (\pm 0,9)$ mg/ml en los segmentos enfermos ($p < 0,01$). La fracción de grasa presente en la pared de los segmentos sanos es $32,42\% (\pm 6,5)$ y $22,23\% (\pm 9,4)$ en los segmentos afectados ($p < 0,01$).

Conclusiones: Realizar las enteroTC con doble energía permite obtener parámetros cuantificables para diferenciar entre segmentos sanos y patológicos en pacientes con EC.