



Radiología



0 - Valoración mediante DIXON de lesiones adrenales incidentales

A. Ecenarro Montiel, S. Baleato González, R. García Figueras y E. Huelga Zapico

Hospital Clínico Universitario de Santiago, Santiago de Compostela, España.

Resumen

Objetivos: Cuantificar mediante secuencia DIXON la fracción de grasa de lesiones adrenales encontradas incidentalmente en estudios de TC de abdomen. Correlacionar la fracción de grasa obtenida en dicha secuencia con la caída de señal entre las secuencias potenciadas en T1 en fase y fuera de fase.

Material y métodos: Se realiza un estudio preliminar en RM (Phillips Achieva 3.0T) en 10 pacientes con masas adrenales incidentales empleando las secuencias T1, T2, DIXON y T1 en fase y fuera de fase. Se mide, utilizando un ROI con un área aproximada de 1 cm², la fracción grasa de las lesiones adrenales mediante DIXON y la intensidad de señal en secuencias T1 en fase y fuera de fase, calculando posteriormente el porcentaje de caída de señal entre las mismas.

Resultados: Se identifican cinco lesiones adrenales con características de adenoma y una caída de señal mayor del 20% en las secuencias T1 en fase y fuera de fase que se corresponden con una fracción grasa media en DIXON de 36,4%. Se observan seis lesiones no adenomatosas: cuatro metástasis, un feocromocitoma y un quiste adrenal. Todas ellas presentan una fracción grasa inferior a 5,7% y una caída de señal inferior a 20% (media: 5.2%). Existe una relación directa entre la fracción grasa medida mediante DIXON y el porcentaje de caída de señal entre las secuencias T1 en fase y fuera de fase.

Conclusiones: La medida de la fracción grasa de las lesiones adrenales mediante secuencia DIXON es una herramienta útil en la caracterización de las mismas.