



Radiología



0 - RM y Secuencias DWI en patología de ovario. Nuestra EXPERIENCIA

S. Casals Vila¹, M. Abadal Prades¹, A. Moreno Luna², J.C. Mariano Rodríguez¹, M.T. Fernández Planas³ y M.J. Fantova Cosculluela¹

¹Hospital de Mataró, Mataró, España. ²Hospital Municipal de Badalona, Badalona, España. ³Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, España.

Resumen

Objetivo docente: Presentar la utilidad de la RM, las secuencias de difusión (DWI) y el estudio dinámico mediante la inyección de contraste endovenoso, en el estudio de la patología ovárica benigna y maligna.

Revisión del tema: La utilización de nuevas técnicas radiológicas (RM) en el estudio de la patología ovárica y la obtención de secuencias (DWI) han facilitado el poder valorar parámetros que han resultado ser de gran utilidad en la caracterización tisular de las masas ováricas, descrito en la literatura. Nos aportan información en relación a la presencia de grasa, sangre y tejido fibroso y discernir si las lesiones son sólidas, quísticas o mixtas. Todos estos hallazgos nos ayudaran a diferenciar entre patología benigna o maligna. La capacidad multiplanar de la RM nos facilita conocer con mayor exactitud la localización y su relación con órganos vecinos. Así como detectar pequeños implantes peritoneales y/o adenopatías, siendo de gran utilidad en la monitorización y evaluación de la respuesta al tratamiento, y en la identificación de recidivas locales. La secuencia de DWI como técnica funcional aporta mayor sensibilidad y especificidad en la detección y caracterización de las lesiones.

Conclusiones: Son muchas las dificultades que existen en el diagnóstico de la patología ovárica. En nuestros estudios adquirimos secuencias convencionales de RM (T1, T2 y T1 con contraste) combinadas con secuencias de DWI, que aumentan la eficacia diagnóstica, aplicando coeficientes de difusión (ADC), que nos aporta información cuantitativa útil en la valoración de comportamientos de benignidad o malignidad.