



# Radiología



## CORRELACIÓN ENTRE VALOR DEL COEFICIENTE DE DIFUSIÓN ADC Y EL GRADO HISTOPATOLÓGICO DEL CÁNCER DE ENDOMETRIO

S. Eddine Bencheikh, M. Félez Carballada, S. Amado Cabana, A. Porta Vila y M. Álvarez Lafuente

Complejo Hospitalario Universitario de Ferrol, Ferrol, España.

### Resumen

**Objetivos:** Determinar si el valor del coeficiente de difusión aparente (ADC) permite predecir el grado histológico del cáncer de endometrio.

**Material y métodos:** Serie de 86 pacientes de nuestra área sanitaria con cáncer de endometrio. Los tumores de endometrio se clasifican en base al sustrato anatomopatológico en dos tipos: Bajo grado: (subtipo endometriode G1 y G2). Alto grado (endometriode G3 y resto de tipos histológicos). Se realiza estudio de resonancia magnética abdominopélvica prequirúrgica, incluyendo secuencias de difusión con valores b 0-800 s/mm<sup>2</sup>. Se calcula el valor ADC de cada paciente por parte de dos observadores de forma independiente y se compara con el resultado anatomopatológico de la pieza quirúrgica. Para determinar diferencias entre los grupos bajo-alto grado Se realizó el test t-Student para muestras independientes. Se midió la concordancia entre observadores usando el coeficiente de correlación intraclase.

**Resultados:** El coeficiente de correlación interobservador fue de 0,7319. La media de ADC de pacientes con tumor de bajo grado fue 1,062984 para el observador 1 y de 1,135578 para el observador 2. Para los pacientes de alto grado fue de 1,091143 para el observador 1 y de 1,073017 para el observador 2. No se observaron diferencias estadísticamente significativas entre ambos grupos.

**Conclusiones:** Hay correlación buena entre observadores en cuanto a la medición del ADC. La medida de ADC preoperatorio no permite predecir el grado de diferenciación tumoral del cáncer de endometrio.