



# Radiología



## 0 - Experiencia inicial en el estadiaje del cáncer de vejiga con RM

C. Palacios Miras<sup>1</sup>, C. Sánchez Alamaraz<sup>2</sup>, A. Husillos Alonso<sup>2</sup>, A. Arjonilla López<sup>1</sup>, D. Hernández Aceituno<sup>1</sup> y J. Fernández Cuadrado<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario Rey Juan Carlos, Móstoles, España. <sup>2</sup>Hospital Universitario Infanta Elena, Valdemoro, España.

### Resumen

**Objetivos:** El propósito de este estudio es determinar la precisión de la RM preoperatoria para distinguir los cánceres de vejiga superficiales (estadio T1), de aquellos que invaden la muscular (estadios T2, T3 y T4). Además se intentó hallar la relación entre el grado histopatológico de las lesiones y su coeficiente de difusión aparente.

**Material y métodos:** Se realizó RM preoperatoria a 10 pacientes. Se adquirió un protocolo que incluye secuencias TSE y DIXON T2, TSE 3D (VISTA), difusión y estudio dinámico tras la administración de contraste. Se analizó la precisión de los siguientes signos para distinción de carcinomas superficiales de invasivos: "tenting" de la pared vesical, interrupción de la muscular en secuencias T2 e interrupción de la hipocaptación parietal en fase arterial del estudio con contraste. Posteriormente se cuantificó el coeficiente de difusión aparente de las lesiones y se correlacionó con su grado histológico.

**Resultados:** Se estudiaron 11 lesiones, de las cuales 7 correspondieron con enfermedad superficial y 4 con invasiva. Sólo una lesión fue sobreestadificada. Ninguna lesión invasiva fue estadiada como superficial. El "tenting" de la pared vesical, la ausencia de interrupción de la muscular en T2 y de su hiporrealce mostraron una especificidad del 100% para diagnóstico de carcinoma superficial, con una sensibilidad del 86%, 71% y 60% respectivamente. No encontramos correlación significativa entre los valores ADC de las lesiones y su grado histológico.

**Conclusiones:** La RM multiparamétrica puede ser una herramienta útil en el estadiaje preoperatorio de carcinomas vesicales, con alta precisión para descartar la existencia de invasión muscular.