



# Radiología



## 0 - NUEVOS HORIZONTES EN EL DIAGNÓSTICO DEL CÁNCER DE PRÓSTATA

A.J. García Muñoz, J.L. Garrido Rull, T.M. Guijo Hernández, C. Liberato Cano, M.C. Sánchez-Porro del Río y M.R. Campos Arenas

Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Proporcionar los conocimientos básicos para una adecuada interpretación de la RM de próstata, para poder realizar un correcto estadiaje de la patología tumoral de la misma.

**Revisión del tema:** El cáncer de próstata se ha convertido en los últimos años en el más frecuente en varones de países industrializados. A pesar de ello, su diagnóstico continúa siendo un reto debido a la escasez de herramientas específicas para su correcta valoración. Hasta ahora su diagnóstico había estado basado en la combinación de tacto rectal y los niveles de antígeno prostático específico. En los últimos años la RM está jugando un papel decisivo en el diagnóstico del cáncer prostático, abriendo nuevos horizontes tanto en el estadiaje, como en su abordaje terapéutico, demostrando la presencia de extensión extracapsular, gracias a la excelente valoración anatómica de glándula (en comparación con otras técnicas de imagen, como la ecografía o la TCMD), y al aporte de información metabólica, mediante curvas de espectroscopia. Estos hechos la han convertido en la técnica de imagen de elección para el estudio del cáncer de próstata. La extensión extracapsular incluye los siguientes criterios: protrusión focal irregular de la cápsula. Pérdida de la hiposeñal normal de la cápsula. Obliteración del ángulo rectoprostático. Asimetría del plexo neurovascular y la grasa periprostática. Afectación de las vesículas seminales.

**Conclusiones:** La RM se ha convertido en la técnica de elección para el estadiaje del cáncer de próstata, al aportar no sólo una excelente valoración anatómica de la glándula, sino información sobre su actividad metabólica, abriendo nuevos horizontes en el abordaje terapéutico de estos pacientes.