



# Radiología



## 0 - Diagnóstico y estadiaje de cáncer de próstata en la era de la RM: guía para el residente

*O. Mezosi, J.P. Vives Abelló y L.E. Guerrero Acosta*

*Hospital Universitario Joan XXIII, Tarragona, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Describir las principales indicaciones clínicas de la RM en el cáncer de próstata. Mostrar la anatomía normal de la próstata en la RM. Conocer los diferentes protocolos y secuencias que se utilizan actualmente para su estudio. Describir los hallazgos por imagen más frecuentes en torno al diagnóstico de cáncer de próstata, así como hallazgos relacionados con la patología. Conocer la clasificación PI-RADS y lo que debemos incluir en los informes radiológicos de los pacientes con cáncer de próstata.

**Revisión del tema:** El cáncer de próstata representa el tumor maligno más frecuente en hombres en países industrializados. Aunque la sospecha clínica, basada en el tacto rectal y en el aumento del PSA son los parámetros más importantes en el primer abordaje del paciente, para su correcto diagnóstico, estadificación y manejo, el uso de las técnicas de imagen son esenciales. Estos métodos de radiodiagnóstico han sido tradicionalmente la ecografía transrectal como guía para las biopsias, así como la tomografía computarizada (TC) en la estadificación abdominopélvica. Los avances en RM han permitido una estadificación local, regional y sistémica más meticulosa y proporcionan un mapa para dirigir la biopsia.

**Conclusiones:** La utilización de la imagen funcional en RM permite mejorar el diagnóstico y manejo del cáncer de próstata, siendo preciso conocer sus ventajas y limitaciones para una correcta interpretación. Así mismo, el uso de la clasificación PI-RADS posibilita una descripción y valoración más estandarizada de los resultados.