



# Radiología



## 0 - Papel actual de la RM-MP (Pirads II) en el manejo del cáncer de próstata

J.C. Vilanova Busquets

Clínica Girona/IDI, Girona, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Familiarizarse con las recomendaciones técnicas, interpretación e informe estructurado de la RM-Mp utilizando la última versión de PIRADS. Conocer las diferentes indicaciones de la RM-Mp en el manejo del cáncer de próstata. Proporcionar una actualización sobre los nuevos avances de la RM-Mp de próstata

**Discusión:** El diagnóstico del cáncer de próstata basado en las cifras de PSA y biopsia sistemática presenta limitaciones en la eficacia de su detección, estadificación y monitorización. La RM-Mp permite combinar información morfológica y funcional al mismo tiempo. La estandarización en la valoración de la RM-Mp con la reciente guía PIRADS v2 permite optimizar el diagnóstico del cáncer de próstata y poder detectar la neoplasia agresiva, significativa, relevante para el manejo del paciente con neoplasia de próstata. La RM-Mp tiene utilidad en la detección del cáncer de próstata utilizando las secuencias dominantes como son el T2 y la difusión para una óptima interpretación de la guía PIRADS. Así mismo, la RM-Mp tiene indicación clínica en la estadificación y monitorización terapéutica para las decisiones clínicas actuales del cáncer de próstata.

### Referencias bibliográficas

Barrett T. PI-RADS version 2: what you need to know. Clin Radiol. 2015.

Cash H, et al. The detection of significant prostate cancer is correlated with the Prostate Imaging Reporting and Data System (PI-RADS) in MRI/transrectal ultrasound fusion biopsy. World J Urol. 2015 Aug 21.

Muller BG. Prostate Cancer: Interobserver Agreement and Accuracy with the Revised Prostate Imaging Reporting and Data System at Multiparametric MR Imaging. Radiology. 2015.

Renard-Penna R. Prostate Imaging Reporting and Data System and Likert Scoring System: Multiparametric MR Imaging Validation Study to Screen Patients for Initial Biopsy. Radiology. 2015;275:458-68.

Vilanova JC. Multiparametric MRI. The role of MRI techniques in the diagnosis, staging and follow up of prostate cancer. Arch Esp Urol. 2015;68:316-33.