



# Radiología



## LÍNEA DIRECTA HACIA EL DIAGNÓSTICO PRECOZ DE CAP. PRÓXIMA PARADA: RM MULTIPARAMÉTRICA

S. Sala López

Ressonància Girona, Girona, España.

### Resumen

**Objetivos docentes:** Revisar la progresión del protocolo técnico de la resonancia multiparamétrica en el diagnóstico del cáncer de próstata según la evolución de la tecnología.

**Discusión:** El cáncer de próstata (CaP) es uno de los mayores problemas sanitarios en los países industrializados ya que es el más frecuente en el sexo masculino (a excepción del cáncer de piel). Los métodos diagnósticos utilizados hasta hace poco se basaban en el tacto rectal, las cifras del antígeno prostático específico (PSA) y la biopsia a ciegas ante la sospecha de CaP. Hemos invertido más de 15 años en el estudio del CaP con resonancia en un proceso evolutivo, aplicando las secuencias más innovadoras para demostrar su utilidad en el dx del mismo, de la forma más efectiva y menos invasiva posible. El protocolo de la RM multiparamétrica de próstata se ha ido modificando según evolucionaba la tecnología, secuencias morfológicas (T1, T2) y funcionales (espectroscopia, difusión y contraste dinámico) y/o antenas (phase array/endorectal). También en base a los resultados obtenidos en las exploraciones, para conseguir un estudio lo más diagnóstico posible con el mínimo tiempo invertido. Todo este trabajo se ha plasmado a lo largo del tiempo en numerosos artículos y tesis doctorales que reflejan la evolución realizada y la eficacia de la resonancia en el diagnóstico del CaP. Los resultados obtenidos nos permiten afirmar que el estudio de RM Multiparamétrica (RM-MP) prostática mejora la calidad de la imagen y permite obtener información funcional con información en difusión, vascularización o metabólica de la glándula de una forma no invasiva y sin irradiación, contribuyendo claramente al diagnóstico de la patología prostática, a la evaluación y localización del CaP, y al estadiaje del mismo, lo que la postula como una herramienta imprescindible en el manejo del CaP.

### Referencias bibliográficas

1. Vilanova JC, Catalá V, Algaba F, Laucirica O. Atlas of Multiparametric Prostate MRI - With PI-RADS. Springer. 2018.
2. Catalá V, Vilanova JC, Gaya JM, Algaba F, Martí T. Resonancia magnética multiparamétrica y cáncer de próstata: ¿qué hay de nuevo? Radiología. 2017;59(3):196-208.
3. Vilanova JC, Catalá V. La resonancia magnética en el nuevo paradigma del diagnóstico del cáncer de próstata. Radiología. 2016; 59(2):94-9.