



0 - RM del carcinoma de próstata. Una guía para empezar, INTERPRETAR e informar los estudios

C. Méndez Díaz, E. Rodríguez García, R. Soler Fernández, A. López da Costa, P. Fernández Armendáriz y S. Martínez Breijo

Hospital Universitario A Coruña, A Coruña, España.

Resumen

Objetivo docente: Revisar los hallazgos en RM del carcinoma prostático. Presentar como describir de forma estructurada el informe utilizando el sistema de datos PI-RADS. Revisar por qué el uso de la espectroscopia por RM en la próstata no se ha generalizado.

Revisión del tema: La RM se utiliza cada vez con más frecuencia en la estadificación, vigilancia activa y como guía para la biopsia en el carcinoma de próstata. La combinación de secuencias potenciadas en T2, secuencias dinámicas con contraste intravenoso, secuencias potenciadas en difusión y a veces la espectroscopia, conocida como RM multiparamétrica, se utiliza para la detección y caracterización del carcinoma de próstata. La interpretación correcta de las imágenes no es fácil en la práctica clínica, especialmente para los radiólogos con menos experiencia en RM de próstata. Cada una de las secuencias de la RM multiparamétrica por sí solas, tienen sus limitaciones, la hiperplasia benigna de próstata con frecuencia es extensa y junto con el sangrado posbiopsia y la prostatitis pueden simular un carcinoma. En esta presentación se analizan las ventajas e inconvenientes de cada secuencia, se describe como debe utilizarse el modelo PI-RADS para detectar el carcinoma de próstata, utilizando imágenes representativas para la puntuación de cada secuencia y como debe realizarse un informe estructurado para comunicar de forma más precisa los hallazgos al urólogo.

Conclusiones: El informe estructurado de las lesiones detectadas en las secuencias multiparamétricas junto con la aplicación del sistema PI-RADS aumenta la calidad y el valor diagnóstico de la RM en el carcinoma de próstata.