



Radiología



0 - Resonancia magnética mutiparamétrica de próstata. Diagnóstico, estadificación y seguimiento del cáncer de próstata en resonancia de 3T

S. Sánchez García, D. Rubio Solís, L. Terán Álvarez, A.I. Barrio Alonso, J. Sanz Díaz y R. Menéndez del Llano Ortega

Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, España.

Resumen

Objetivo docente: Describir las técnicas de resonancia magnética (RM) multiparamétrica con equipo de 3T disponibles para el diagnóstico y la estadificación de los pacientes con cáncer de próstata. Evaluar su impacto en el seguimiento tras prostatectomía o tratamiento con radioterapia y/o hormonoterapia.

Revisión del tema: El cáncer de próstata es el tumor maligno más frecuente en varones constituyendo la segunda causa de muerte por cáncer. El manejo de los pacientes con cáncer de próstata varía en función de la extensión y del grado histológico, de modo que para poder elegir la opción terapéutica adecuada es necesario conocer de forma precisa el grado de afectación tumoral. La RM es la técnica de elección en el manejo global del paciente con sospecha o con diagnóstico de cáncer de próstata. Las técnicas multiparamétricas permiten combinar información morfológica y funcional mediante espectroscopia, difusión y secuencias dinámicas tras la administración de contraste intravenoso. Las principales indicaciones de la RM de próstata son: a) estadificación local; b) detección o guía para biopsia diagnóstica ante la sospecha clínica o resultado negativo en biopsias previas; c) monitorización terapéutica. Atendiendo a estas indicaciones se revisan los hallazgos en RM multiparamétrica de próstata en un equipo de 3T de 80 pacientes realizados en nuestro centro entre junio de 2014 y octubre de 2015.

Conclusiones: El estudio multimodal funcional y morfológico integrado con RM de 3T es el método diagnóstico de elección del cáncer de próstata, mejora el diagnóstico, la estadificación y la eficacia de la técnica.