



Radiología



0 - Papel de las técnicas de imagen en la recidiva del cáncer de próstata

E.M. Merino Serra¹, D.Martínez de la Haza¹, J. Robles Barba², I. Puig Povedano¹, M. Pardo Antúnez¹ y F. Ferrer González³

¹Institut Diagnòstic per la Imatge; ²Institut Diagnòstic per la Imatge, Unidad PET-TC; ³Unidad de Oncología Radioterápica, Hospital Bellvitge-Duran i Reynals, Hospitalet de Llobregat, España.

Resumen

Objetivo docente: Revisar el nuevo escenario de técnicas de imagen y su papel en la detección de recidivas locales y a distancia del cáncer prostático. Rol actual de la RM multiparamétrica para la detección de recidivas locorregionales, y su importancia en la elección y planificación del tratamiento con intención curativa. Papel y uso del PET-TC 18F-colina en la recidiva bioquímica.

Revisión del tema: La sospecha clínica de recurrencia del cáncer de próstata se basa en la detección de PSA elevado $> 0,2$ ng/mL, conocido como recidiva bioquímica (RB). Sin embargo, no es sinónimo solo de recidiva local, también puede ser debida a enfermedad a distancia o a ambas. La RB tras tratamiento radical varía según el estadiaje del paciente y el tipo de tratamiento, oscilando entre un 27% y un 53% (según series) en 10 años. La ecografía transrectal y la TC presentan limitaciones en la detección de recurrencias locales y ganglionares. La introducción de las nuevas secuencias de RM no solo ha representado una mejora en la detección y estadiaje de la neoplasia prostática, sino que también juega un importante papel en la detección de las recidivas locorregionales, tras tratamiento con cirugía o radioterapia. Cuando los otros métodos diagnósticos son negativos o no concluyentes, la introducción del PET-TC 18-F-Colina juega un papel importante para descartar enfermedad diseminada.

Conclusiones: Las mejoras en las técnicas de imagen permiten un incremento de la detección y localización temprana de recidivas locorregionales de cáncer de próstata potencialmente curables.