



# Radiología



## 0 - PAPEL DE LAS TÉCNICAS DE IMAGEN EN LA RECIDIVA DEL CÁNCER DE PRÓSTATA

E.M. Merino Serra<sup>1</sup>, D.Martínez de la Haza<sup>1</sup>, J. Robles Barba<sup>2</sup>, I. Puig Povedano<sup>1</sup>, M. Pardo Antúnez<sup>1</sup> y F. Ferrer González<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Institut Diagnòstic per la Imatge; <sup>2</sup>Institut Diagnòstic per la Imatge, Unidad PET-TC; <sup>3</sup>Unidad 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.