



Radiología



0 - Papel de la PET-RM con F-Colina en la estadificación y evaluación de la recidiva bioquímica del cáncer de próstata

V. Pérez Dueñas¹, L. García Cañamaque², M. Garcerant Tafur², L. Arrieta Larraz¹ y M. Allona Krauel³

¹HM Puerta del Sur, Móstoles, España. ²HM Hospitales, Madrid, España. ³HM Sanchinarro, Móstoles, España.

Resumen

Objetivos: Analizar la capacidad de la PET-RM con F-colina y secuencia de difusión frente TAC y gammagrafía ósea en la estadificación del cáncer de próstata. Valorar la posible correlación entre incremento de actividad metabólica en focos sospechosos en la próstata y restricción de difusión, comparando SUV_{máx.} y ADC mínimo-medio. Contrastar la sensibilidad de la RM difusión frente al PET en la detección de metástasis ganglionares y a distancia. Valorar correlación SUV_{máx.} y ADC mínimo-medio en las adenopatías patológicas. Comparar hallazgos de RM perfusión de la pelvis frente al PET-colina en los pacientes con recaída bioquímica. Conocer la información aportada por la secuencia poscontraste iv. en los estudios de estadificación.

Material y métodos: Se han estudiado desde diciembre del 2015 hasta la fecha 16 pacientes con cáncer de próstata, 10 casos por recaída bioquímica y 6 para estadificación inicial. El protocolo de estudio incluye secuencias HASTE T2 y T1 con supresión grasa poscontraste en todos los casos. Para la estadificación se obtienen secuencia TSE T2 de 3 mm de espesor de corte de la próstata axial y coronal y difusión con valores de b0, 400, 800, 1.200 y 2.000 de la pelvis. Se adquirió difusión de cuerpo completo con valores de b0, 500, 1.000 en los estudios de recaída bioquímica y RM perfusión de la pelvis en la mitad de estos casos. En 11 de los pacientes se dispone de TC y/o gammagrafía ósea previa no concluyentes.

Resultados: Pendiente de incluir nuevos pacientes para análisis estadístico.

Conclusiones: Trabajo en curso.