



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



210 - UTILIDAD DE LA PET-TC CON 18F-FLUOROCOLINA EN LA DETECCIÓN DE RECIDIVA EN PACIENTES TRATADOS DE CÁNCER DE PRÓSTATA CON ELEVACIÓN DE PSA

D. García Hernández, H. Portilla Quattrocioni, A. Álvarez Alonso, A. Montero de la Peña e I. Tobalina Larrea

Organización Sanitaria Integrada Araba.

Resumen

Objetivo: Valorar la utilidad de la PET-TC con 18F-fluorocolina en la detección de recidiva en pacientes tratados de cáncer de próstata (CP) con pruebas de imagen no concluyentes y su relación con edad, Gleason y cifras de PSA.

Material y métodos: Análisis retrospectivo en 58 pacientes (edad media 68,35 años, Gleason 7 en el 37,93%, mediana PSA 3,94 ng/ml) remitidos para PET-TC con 18F-fluorocolina entre diciembre de 2013 y diciembre de 2016 por presentar recidiva bioquímica de CP. 34 pacientes fueron tratados con intención radical (cirugía y/o radioterapia) y 24 con bloqueo hormonal.

Resultado: 24 pacientes con bloqueo hormonal: 22 PET-TC positiva (edad media 70,04; Gleason 8 en el 36,36%; mediana PSA 9,32 ng/ml, rango 2,1-212 ng/ml). 12 presentaron enfermedad en más de una localización, 3 sólo afectación ganglionar, 6 sólo en próstata y 1 sólo a distancia. 34 pacientes con tratamiento radical: 24 PET-TC positiva (edad media 70,01 años; Gleason 8 en el 41,66%; mediana PSA 2,55 ng/ml, rango 0,97-66 ng/ml). 15 presentaron sólo afectación ganglionar, 6 sólo a distancia y 3 enfermedad en más de una localización. 10 PET-TC negativa (edad media 61,15, Gleason 7 en el 70%; mediana PSA 0,935 ng/ml, rango 0,25-3,71 ng/ml). 4 de ellos presentaban elevación progresiva del PSA, por lo que se realizó PET-TC de seguimiento, siendo finalmente positivo en 2 de ellos (1 lecho prostático y 1 afectación ganglionar). Además, la PET-TC detectó en un paciente un adenocarcinoma de pulmón y en otro un tumor renal de células claras.

Conclusiones: La PET-TC con 18F-fluorocolina es útil para confirmar y detectar la localización de recidiva tumoral en pacientes con CP y niveles elevados de PSA. En aquellos pacientes resistentes al bloqueo hormonal la PET-TC con 18F-fluorocolina tiene mayor rendimiento diagnóstico que las pruebas de imagen convencional.