



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 204 - MODALIDAD DE TRATAMIENTO Y TIPOS DE RECIDIVA EN EL CÁNCER DE PRÓSTATA EN LOS ESTUDIOS DE PET-CT CON 18F-COLINA

L. Mohemed Salem, M.V. Godoy Bravo, R.H. Reyes Marles, I. Sime Loayza, J.L. Navarro Fernández, L. Frutos Esteban, A. Abella Tarazona, M.I. Castellano Sánchez y M.A. Claver Valderas

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

### Resumen

**Objetivo:** Valorar la relación entre el tipo de recidiva según el PET-CT con 18F-colina y la modalidad de tratamiento realizado en pacientes con recidiva bioquímica del cáncer de próstata.

**Material y métodos:** Revisamos retrospectivamente 143 pacientes con cáncer de próstata con recidiva bioquímica después del tratamiento con intención curativa, prostatectomía radical o radioterapia externa, con pruebas de imagen convencionales negativas (gammagrafía ósea y TAC). Se realizó estudio PET-CT de cuerpo entero con 18F-colina (4 MBq/Kg) con adquisición de imagen precoz de pelvis al minuto postinyección. Analizamos la relación entre el tipo de recidiva en el PET-CT, (local o a distancia) y la modalidad del tratamiento realizado (prostatectomía radical o radioterapia externa), excluimos a los pacientes que fueron tratadas por una recidiva o han recibido varias modalidades de tratamiento.

**Resultado:** 106 pacientes de 143 tenían un estudio positivo (74,13%) y 37 un estudio negativo. 37 de 44 pacientes (84,09%) que fueron tratados exclusivamente con radioterapia han tenido estudio positivo, 26 de los cuales con recidiva local (70,27%). 18 de 34 pacientes (52,94%) que fueron tratados exclusivamente con cirugía presentaban estudio positivo, 8 de los cuales con recidiva local (44,44%). 61 de los estudios positivos, independientemente del tipo de tratamiento realizado, presentaban recidiva local (57,55%).

**Conclusiones:** En nuestra muestra la recidiva local, es la recidiva más frecuente en el cáncer de próstata. La recidiva es un 31% más frecuente en los pacientes tratados con radioterapia en comparación con los pacientes tratados con cirugía. La recidiva local es un 26% más frecuente en los pacientes tratados con radioterapia. PET-CT con 18F-colina, tiene gran utilidad en el diagnóstico y el manejo de recidiva bioquímica en el cáncer de próstata.