



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 121 - EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LA SENSIBILIDAD INDIVIDUAL AL TRATAMIENTO CON RADIO-223 EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA RESISTENTE A LA CASTRACIÓN. ESTUDIO PILOTO

L.F. León Ramírez, E. Rodríguez Gallo, M.N. Cabrera Martín, J. Puente Vázquez, C. Aguado de la Rosa, O. Salsidua Arroyo, M. Martínez de Bourio, E. Cala Zuluaga y J.L. Carreras Delgado

Hospital Clínico San Carlos. Madrid.

### Resumen

**Objetivo:** Observar la aparición de efectos secundarios al tratamiento con Radio-223 en pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración con dolor óseo metastásico y ausencia de metástasis viscerales.

**Material y métodos:** Entre enero de 2015 a enero de 2017 se incluyeron nueve pacientes diagnosticados de cáncer de próstata resistente a la castración (CPRC) con una media de edad de 78,1 años (rango entre 63-88 años). Previa a la administración de cada dosis de radiofármaco se determinó el nivel de PSA, fosfatasa alcalina y se realizó una analítica basal. Se administró una dosis de 50 kBq/Kg de Radio-223 i.v cada 28 días hasta completar un total de seis dosis. Durante el tratamiento, solo se realizaron estudios de imagen si había sospecha de progresión de la enfermedad. Se evaluaron los síntomas referidos durante el tratamiento y los cambios experimentados desde la última dosis. Se incluyeron en el análisis posibles efectos secundarios de la terapia: anemia, trombocitopenia, náuseas y diarrea.

**Resultado:** De los nueve pacientes, dos refirieron empeoramiento del dolor óseo, requiriendo una mayor dosis de analgesia y uno parestesias en región lumbar. Seis presentaron efectos secundarios, predominantemente anemia leve (10-12,9 g/dl) y náuseas. En la totalidad de los pacientes se evidenció un descenso de los niveles de fosfatasa alcalina, sin observar respuesta del PSA. A dos pacientes se les suspendió el tratamiento por requerir ingreso hospitalario secundario a su proceso oncológico, uno de ellos con posterior deceso. Un paciente abandono el tratamiento por decisión propia.

**Conclusiones:** El efecto adverso observado más común al tratamiento con Radio-223 es la presencia de anemia leve, siendo autorresolutiva al finalizar el tratamiento. No se observó ningún efecto secundario grave que pusiera en riesgo la vida de los pacientes. Estos resultados son similares a los descritos en la literatura, aunque es necesario aumentar la muestra y optimizar la selección de pacientes.