



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## CO008 - EXPLORANDO LOS BENEFICIOS DEL RADIO-223 EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA RESISTENTE A LA CASTRACIÓN: EXPERIENCIA CLÍNICA EN NUESTRO HOSPITAL

*Camila Andrea Rodríguez Vergara, Rosa María Álvarez Pérez, Miriam Guerra Gómez y José Manuel Jiménez-Hoyuela García*

*Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Evaluar nuestra experiencia con el tratamiento de radio-223 en pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración (CPRC).

**Material y métodos:** Se determinó la incidencia de efectos adversos, eventos óseos (fractura patológica, compresión medular y radioterapia paliativa) así como mejoría o empeoramiento del dolor óseo en relación con las características clínicas de los pacientes y del tratamiento. Se evaluaron los niveles de hemoglobina, plaquetas, antígeno prostático específico y de fosfatasa alcalina sérica pre y post tratamiento de radio-223. Se valoró la correlación entre las dosis del radiofármaco y la supervivencia en meses.

**Resultados:** Fueron incluidos 34 pacientes tratados entre 2015 y 2024, con una mediana de seguimiento de 7 meses (rango 1-63 meses). La mediana del número de dosis de radio-223 fue de 5 (rango 1-6) y el 55,8% de los pacientes recibieron 5-6 dosis. Los efectos secundarios más frecuentes fueron: aumento de dolor óseo transitorio ( $n = 13$ ), astenia leve ( $n = 8$ ) y náuseas y/o vómitos ( $n = 7$ ). Solo 6 pacientes presentaron eventos óseos, pero sin relación significativa con el número de dosis. El 64% de los pacientes experimentó una mejoría del dolor óseo, con una relación significativa en quienes recibieron un mayor número de dosis de radio-223 ( $p = 0,045$ ), con menos líneas de tratamiento previas ( $p = 0,017$ ) y, aunque no de forma significativa, con menor tiempo entre el diagnóstico de CPRC e inicio de tratamiento ( $p = 0,099$ ). Se observó una correlación significativa entre el número de dosis y la supervivencia en meses ( $r = 0,68$ ;  $p < 0,001$ ) con una mediana de supervivencia mayor en los pacientes con tratamiento completo. No se identificaron diferencias significativas en los parámetros clínicos pre y post tratamiento.

**Conclusiones:** El radio-223 es un radiofármaco seguro, con efectos adversos leves y manejables, que disminuye significativamente el dolor óseo y aumenta la sobrevida en pacientes con CPRC.