



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.