



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



268 - TRATAMIENTO DEL DOLOR METASTÁSICO ÓSEO EN EL CÁNCER DE PRÓSTATA CON ^{223}Ra : EXPERIENCIA EN NUESTRO CENTRO

I. Trias Davesa, M.I. Sánchez Martínez, M. Sánchez García, A. Ruiz Rodríguez, M. Negre Busó, N. Ferran Sureda, A. Rubió Rodríguez y B. Santos Montero

Medicina Nuclear. Idi Girona.

Resumen

Objetivo: Implantación del protocolo de administración del radiofármaco $^{223}\text{RaCl}_2$ (Xofigo[®]), indicado en el tratamiento de cáncer de próstata resistente a la castración, con metástasis óseas sintomáticas, y sin metástasis viscerales conocidas.

Material y métodos: El tratamiento con $^{223}\text{RaCl}_2$ consiste en la administración de 6 dosis del radiofármaco (emisor α), en intervalos de 4 semanas hasta completar las 6 dosis, siempre y cuando el paciente no presente efectos secundarios que lo impidan. El paciente no necesita ningún tipo de preparación. La dosis del radiofármaco se calcula según el peso del paciente mediante una fórmula que indica el proveedor (55 kBq por Kg de peso corporal). Debe administrarse el radiofármaco mediante inyección lenta de hasta 1 minuto de duración. Previamente se coloca una vía periférica para asegurar la administración endovenosa y evitar extravasaciones y posibles necrosis de la zona. Previo al inicio del tratamiento y antes de cada administración se realiza un hemograma en sangre para poder detectar posibles alteraciones que contraindicarían la administración de la dosis. De manera paralela realizamos un registro de posibles efectos adversos provocados por un aumento de la toxicidad y que, en casos extremos, podrían ser causa de suspensión del tratamiento. También hemos registrado si el paciente ha notado una mejoría clínica del dolor óseo.

Resultado: Se han recogido los casos de 6 pacientes (edad media de $80 \pm 6,46$ rango: 73-87a.) acumulando un total de 22 dosis de $^{223}\text{RaCl}_2$. De los 6 pacientes 3 ya han recibido las 6 dosis que completan el tratamiento. 3 pacientes presentaron astenia, 4 presentaron síntomas gastrointestinales, 2 presentaron anorexia. Todos según la historia clínica notaron mejoría del dolor a partir de la 1^a dosis.

Conclusiones: El protocolo se ha implantado con éxito en nuestra unidad. Tres de los seis pacientes han acabado el tratamiento notando mejoría del dolor. Por ahora en ningún caso se ha suspendido el tratamiento.