



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



239 - NUESTRA EXPERIENCIA EN 5 PACIENTES TRATADOS CON ^{177}Lu -DOTATATE EN TUMORES NEUROENDOCRINOS (TNE)

I.M. Sime Loayza¹, M.I. Castellón Sánchez¹, R.D. Salguero Aguilar², R.H. Reyes Marles¹, M.V. Godoy Bravo¹, L. Mohamed Salem¹, F. Nicolás Ruiz¹ y M.A. Claver Valderas¹

¹Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia. ²Hospital General Morales Meseguer. Murcia.

Resumen

Objetivo: Describir eficacia, efectos secundarios y protocolo de tratamiento con ^{177}Lu -DOTATATE en el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca de Murcia.

Material y métodos: Revisamos 16 tratamientos en 5 pacientes, 4 mujeres y 1 hombre con edades comprendidas entre 40-65 años, diagnosticados de ca neuroendocrino pancreático bien diferenciado metastásico en progresión (2), TNE pancreático pobremente diferenciado metastásico(1), TNE bien diferenciado de duodeno (1) y tumor carcinoide ileal (1). Inicio de tratamiento según protocolo: 4 ciclos de 200 mCi (7.400 MBq) IV de ^{177}Lu a intervalos de 8 semanas, con premedicación de dexametasona 8 mg/12 horas y ondansetrón 8 mg IV 30 minutos pre infusión de aminoácido (aa). Tras media hora de inicio de infusión de aa 2,5% lisina y 2,5% arginina en un plazo de 4 horas, se comienza con inyección IV de LU-177 en un tiempo de administración no inferior a 30 minutos. Posteriormente a las 24 horas se realiza rastreo gammagráfico de cuerpo completo en proyecciones anterior y posterior.

Resultado: Mejoría parcial en rastreo gammagráfico realizado tras 4^a dosis de tratamiento con ^{177}Lu -DOTATATE en relación a la 1^a dosis en 3 pacientes. Efectos secundarios como náuseas y vómitos en 2 pacientes fueron bien tolerados. Alopecia poco significativa en 4 pacientes. Ligera afectación de la función renal evaluada por renograma en 3 pacientes tipificada como uropatía dilatada bilateral, sin alteración de la creatinina. No se objetivaron valores anómalos a nivel de médula ósea.

Conclusiones: En nuestra experiencia dada la evidente mejoría clínica observada en los pacientes estudiados, la terapia con ^{177}Lu Lutecio-DOTATATE es una alternativa terapéutica efectiva y disponible en pacientes con escasas opciones de tratamiento.