



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



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

I.M. Sime Loayza<sup>1</sup>, M.I. Castellón Sánchez<sup>1</sup>, R.D. Salguero Aguilar<sup>2</sup>, R.H. Reyes Marles<sup>1</sup>, M.V. Godoy Bravo<sup>1</sup>, L. Mohamed Salem<sup>1</sup>, F. Nicolás Ruiz<sup>1</sup> y M.A. Claver Valderas<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia. <sup>2</sup>Hospital General Morales Meseguer. Murcia.

### Resumen

**Objetivo:** Describir eficacia, efectos secundarios y protocolo de tratamiento con  $^{177}\text{Lu}$ -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  $^{177}\text{Lu}$  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 4ª dosis de tratamiento con  $^{177}\text{Lu}$ -DOTATATE en relación a la 1ª 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  $^{177}\text{Lu}$  Lutezio-DOTATATE es una alternativa terapéutica efectiva y disponible en pacientes con escasas opciones de tratamiento.