

## **GRUPO DE TRABAJO:**

**Procedimientos recomendados de dosimetría de pacientes en tratamientos de terapia metabólica con Lu-177. Grupo de trabajo de la SEFM sobre dosis tras la administración de radiofármacos.**

### **Introducción:**

El ensayo clínico NETTER-1 mostró en el tratamiento de tumores neuroendocrinos unos resultados superiores para el radiofármaco  $^{177}\text{Lu-DOTATATE}$  frente a los obtenidos para el tratamiento con *octreotida*. Estos tratamientos con  $^{177}\text{Lu-DOTATATE}$ , que ya están aprobados por la EMA y la AEMPS, se realizan en la mayoría de los hospitales que disponen de habitaciones de terapia metabólica. Por otro lado, el tratamiento del carcinoma de próstata metastásico resistente a la castración con el radiofármaco  $^{177}\text{Lu-PSMA}$  está en fase de ensayo clínico, pero ha mostrado ya resultados prometedores. El RD601/2019 establece la obligatoriedad de la realización de dosimetría en los tratamientos de terapia metabólica y, por lo tanto, se hace necesaria la redacción de un protocolo de dosimetría en los tratamientos con  $^{177}\text{Lu}$ .

### **Objetivos del grupo:**

1. Establecer un protocolo de puesta en marcha y control de calidad del equipamiento para la realización de dosimetría en tratamientos con  $^{177}\text{Lu}$ .
2. Establecer un protocolo de dosimetría para los tratamientos mencionados que permita obtener resultados dosimétricos comparables entre diferentes centros.
3. Establecer un procedimiento de cálculo de incertidumbres en los tratamientos mencionados.

### **Fechas propuestas para las actividades del grupo:**

**Fecha de inicio:**

Septiembre de 2021

**Fecha de finalización:**

Septiembre de 2023

### **Miembros del grupo:**

**Coordinador:**

Dr. Pablo Mínguez Gabiña

Especialista en Radiofísica Hospitalaria

Hospital Universitario Cruces/Gurutzeta

**Colaboradores:**

Los interesados en formar parte de este grupo de trabajo deberán ser socios de la SEFM con experiencia en dosimetría en tratamientos de terapia metabólica con  $^{177}\text{Lu}$  y conocimientos sobre protocolos de adquisición y algoritmos de reconstrucción de imágenes de SPECT-CT.

Deberán disponer en su área de asistencia de la tecnología necesaria para proporcionar recomendaciones sobre el tema, aportando información sobre la metodología empleada, y el tiempo que lleva en uso clínico.

Se valorarán como méritos las publicaciones internacionales/nacionales o presentaciones en congresos sobre dosimetría de pacientes en terapia metabólica durante los 5 últimos años.

Los candidatos deberán enviar una breve carta de motivación justificando las razones o el interés en participar en el grupo y el currículum vitae (máximo 3 hojas) donde se detalle la experiencia en los temas relacionados con la materia a desarrollar, a la secretaria técnica de la SEFM antes del día *30-06-2021*.

La Junta Directiva podrá solicitar documentación adicional a la enviada. La elección del representante se hará en base a los currículos presentados y la experiencia profesional de los candidatos.