



TRATAMIENTO CON LUTATHERA® (LU177 DOTATATE)

¿Qué es Lutathera®?:

Lutathera® es un tratamiento administrado en el servicio de Medicina Nuclear dirigido y aprobado para tratar tumores neuroendocrinos gástricos, intestinales y de páncreas que expresen receptores de somatostatina. Este medicamento se une a estos receptores en las células tumorales y libera radiación que daña el tumor.

Beneficios del tratamiento

- Los estudios clínicos han demostrado que Lutathera® puede:
 - Prolongar el tiempo sin progresión de la enfermedad.
 - Mejorar las tasas de respuesta tumoral.
 - Ayudar a controlar los síntomas relacionados con tumores funcionales.

¿Cómo se administra el tratamiento?:

Número de tratamientos: Recibirá 4 dosis de Lutathera®, administradas cada 8 semanas (aproximadamente 2 meses entre cada tratamiento). Duración global de 6 meses.

El día del tratamiento incluirá:

- Entrevista previa con la/el médico/o nuclear para aclarar dudas, posibles síntomas asociados al tratamiento y entrega de folletos de analíticas.
- Infusión intravenosa de aminoácidos, que dura aproximadamente 4 horas para proteger sus riñones. Se canaliza el acceso venoso en el brazo contralateral a la administración de Lutathera®.
- Infusión de Lutathera®, que dura 30 minutos, que se realiza bajo supervisión médica en nuestro hospital.

El tratamiento completo dura aproximadamente 6-7 horas en el hospital. Será dado/a de alta, normalmente, sobre las 15:00- 16:00h (aunque este horario puede variar).

Se le citará a las 24 horas tras cada dosis en el servicio de Medicina Nuclear para la realización de un rastreo (obtener imágenes de cuerpo completo).

Preparación antes del tratamiento:

Medicamentos que debe suspender:

- Análogos de somatostatina de acción prolongada (como Octreotide LAR o lanreotida) 4 semanas antes de cada tratamiento.
- Análogos de somatostatina de acción corta (como el Octreotide) 24 horas antes de cada tratamiento.

La/el médica/o que le ha solicitado este tratamiento le indicará cuándo puede reanudar estos medicamentos (generalmente 24 horas después del tratamiento).



Anticonceptivos (en pacientes en edad fértil):

- Las mujeres deben usar anticonceptivos efectivos hasta 7 meses después de la última dosis.
- Los hombres deben usar anticonceptivos efectivos hasta 4 meses después de la última dosis.
- Al llegar al Servicio de Medicina Nuclear, se verificará que no esté embarazada antes de cada tratamiento en caso de continuar menstruando.

*Fertilidad

- Lutathera® puede causar infertilidad tanto en hombres como en mujeres. Hable con su médica/o (oncóloga/o remitente) si tiene preocupaciones sobre la fertilidad antes de comenzar el tratamiento.

¿Qué esperar durante el tratamiento?:

- Infusión de aminoácidos: Esta infusión es esencial para proteger sus riñones. Puede causar náuseas en algunas/os pacientes.
- Medicamentos antieméticos: recibirá un medicamento intravenoso, antes de la infusión de aminoácidos, para prevenir las náuseas y vómitos.
- Monitorización: Se le controlará durante al menos 2 horas después del tratamiento para detectar cualquier reacción alérgica.

Posibles efectos secundarios:

- Efectos secundarios comunes:
 - Náuseas (27% de los pacientes).
 - Diarrea (26%).
 - Dolor abdominal (18%).
 - Fatiga.
 - Cambios en los análisis de sangre (anemia, disminución de plaquetas, linfocitos bajos).
 - Aumento de enzimas hepáticas.
- Efectos secundarios graves, pero poco comunes:
 - Supresión de la médula ósea (disminución de células sanguíneas).
 - Toxicidad renal (daño a los riñones).
 - Toxicidad hepática (daño al hígado).
 - Síndrome mielodisplásico o leucemia (2-3%, generalmente en los 29-55 meses posteriores).

Seguimiento durante y después del tratamiento:

- El equipo médico que le ha solicitado este tratamiento le realizará regularmente control analítico que incluirá hematimetría, función renal y hepática.



Precauciones de seguridad por radiación:

- Hidratación y micción frecuente:
 - Beba abundantes líquidos antes, el día del tratamiento y el día después.
 - Orine con frecuencia para eliminar la radiación de su cuerpo.
 - La radiación puede detectarse en la orina hasta 30 días después del tratamiento.
- Precauciones en casa (especialmente los primeros 3 días):
 - Los hombres deben sentarse al orinar.
 - Tire de la cadena dos veces después de usar el baño.
 - Lávese las manos con agua y jabón después de usar el baño.
 - Si es posible, use un baño para usted solo en casa.
 - Duerma en una cama separada de su pareja.
 - Mantenga una distancia de aproximadamente 2 metros de otras personas, especialmente niñas/os y mujeres embarazadas.
 - Limite el contacto cercano prolongado con otras personas.

¿Cuándo contactar a su médica/o?: Oncóloga/o Médica/o o Sº de Urgencias

- Comuníquese si experimenta:
 - Signos de infección (fiebre, escalofríos).
 - Sangrado o hematomas inusuales.
 - Fatiga extrema.
 - Náuseas o vómitos persistentes.
 - Cambios en la orina (disminución de la cantidad, color oscuro).
 - Dolor abdominal intenso.
 - Dificultad para respirar.
 - Enrojecimiento facial, diarrea severa, presión arterial baja (signos de crisis carcinoide).