



TRATAMIENTO CON PLUVICTO (LUTECIO (177Lu) VIPIVOTIDA TETRAXETÁN)

¿Qué es Pluvicto?

Pluvicto es un **radiofármaco** de uso exclusivo en el servicio de Medicina Nuclear. Está diseñado para tratar a personas adultas con **cáncer de próstata metastásico** resistente a la castración que sea positivo al antígeno de membrana (una proteína) específico de la próstata (**PSMA**). El medicamento se une a esta proteína en la superficie de las células cancerosas y libera radiación (lutecio-177) que provoca su muerte.

Beneficios del tratamiento

Los estudios han demostrado que Pluvicto puede:

- Ayudar a vivir más tiempo.
- Retrasar el avance del cáncer.
- Reducir problemas en los huesos (como fracturas o dolor óseo que necesite radioterapia).

¿Cómo se administra el tratamiento?

- **Número de tratamientos:** La pauta recomendada consiste en un total de **6 dosis**.
- **Frecuencia:** Se administra una dosis **cada 6 semanas** (aproximadamente un mes y medio entre tratamientos).
- **El día del tratamiento incluirá:**
 - **Identificación previa:** Se confirmará la presencia de PSMA mediante una prueba de imagen (PET) antes de iniciar.
 - **Acceso venoso:** Se administra directamente en una vena.
 - **Duración de la administración:** La inyección o perfusión puede durar desde **1 a 10 minutos** (método de jeringa) hasta unos **30 minutos** (método de gravedad).
 - El tratamiento completo dura aproximadamente 6-7 horas en el hospital. Se le dará el alta, normalmente, sobre las 15:00- 16:00h (aunque este horario puede variar).
 - Se le citará a las 24 horas después de cada dosis en el servicio de Medicina Nuclear para la realización de un rastreo (obtener imágenes de cuerpo completo).

Preparación:

- **Hidratación:** Es fundamental **beber abundantes líquidos** (agua) y orinar con la mayor frecuencia posible antes y durante el día de la administración para proteger la vejiga de la radiación.
- **Medicamentos:** Debe informar a su médica/o sobre cualquier otro tratamiento para el cáncer que esté recibiendo o haya recibido previamente.

Anticonceptivos y Fertilidad

- **Actividad sexual:** Debe evitar la actividad sexual durante los **7 días** posteriores a cada dosis.
- **Anticoncepción en hombres:** Debe usar **preservativo** durante todo el tratamiento y hasta **14 semanas después** de la última dosis para evitar el embarazo de su pareja, debido al riesgo de daño genético por la radiación.
- **Fertilidad:** Pluvicto puede causar **infertilidad masculina**. Se recomienda consultar sobre la **criopreservación de espermatozoides** antes de comenzar el tratamiento si desea tener hijos/os en el futuro.



¿Qué esperar durante el tratamiento?

- **Monitorización:** Se le controlará durante al menos 2 horas después del tratamiento para detectar cualquier reacción alérgica. La/el médica/o puede decidir retrasar o reducir la dosis si aparecen efectos secundarios importantes.
- **Sodio:** Este medicamento contiene sodio (hasta 88,75 mg por vial), lo que debe ser tenido en cuenta si sigue una dieta baja en sal.

Posibles efectos secundarios

- **Efectos secundarios muy frecuentes (más de 1 de cada 10 personas):**
 - **Cansancio o fatiga** (48%).
 - **Sequedad de boca** (39%).
 - **Náuseas** (36%) y vómitos.
 - **Anemia** (descenso de glóbulos rojos).
 - Pérdida de apetito y de peso.
 - Estreñimiento o diarrea.
- **Efectos secundarios graves:**
 - **Mielosupresión:** Descenso severo de células sanguíneas (glóbulos blancos y plaquetas), lo que aumenta el riesgo de infecciones o sangrados.
 - **Toxicidad renal:** Daño en los riñones. Es importante que orine con frecuencia para tratar de prevenirlo.

Precauciones de seguridad por radiación

Usted emitirá radiación durante un tiempo tras la dosis. Debe seguir estas pautas para proteger a los demás:

- **Higiene personal (primeros 2 días):**
 - **Siéntese siempre al orinar** y use papel higiénico cada vez.
 - Tire de la cadena inmediatamente y lávese muy bien las manos.
 - Lave su ropa interior y sábanas **por separado** del resto de la familia.
- **Contacto con otros:**
 - **Limite el contacto estrecho** (menos de 1 metro) con personas adultas durante **2 días**.
 - **Limite el contacto con niñas/os y mujeres embarazadas** durante **7 días**.
 - **Duerma solo:** En una habitación separada de personas adultas (3 días), de niñas/os (7 días) o de embarazadas (15 días).

¿Cuándo contactar a su médica/o?

Comuníquese con el Servicio de Medicina Nuclear o Urgencias si experimenta:

- **Signos de infección:** Fiebre persistente o escalofríos.
- **Sangrados inusuales** o aparición de hematomas sin golpe previo.
- **Dificultad para respirar** o cansancio extremo.
- **Cambios en la micción:** Orinar muy poco o con dolor/ardor.