

Clichy, París - Francia, 8 de septiembre 2023

Comunicado de prensa

PRIMERAS INYECCIONES DE LUTETIUM-177 CON EL SISTEMA DE INYECCIÓN BLINDADO THERANOJET[®]ARA EN EL HOSPITAL BEAUJON AP-HP

THERANOJET[®]ARA / BY LEMER PAX

El pasado 3 de agosto, el departamento de Medicina Nuclear del hospital Beaujon AP-HP (Assistance Publique – Hôpitaux de Paris), situado en Clichy, en la región de París (Francia), inyectó con éxito sus primeros tratamientos con Lutathera utilizando el nuevo sistema de inyección blindado Theranojet[®]ARA.

Fruto de una exitosa colaboración entre el hospital Beaujon AP-HP y Lemer Pax, el Theranojet[®]ARA es un innovador dispositivo patentado destinado a la administración intravenosa radioprotegida de radiofármacos para Radioterapia Interna Vectorizada (VIR), marcados en particular con ¹⁷⁷Lu. Desde entonces, ya se han inyectado este nuevo equipo a 7 nuevos pacientes en el departamento.

El servicio de medicina nuclear del hospital AP-HP de Beaujon dispone de 2 gammacámaras y un escáner PET y realiza exploraciones (gammagrafías, PETSCAN) mediante inyecciones de radiofármacos. El departamento también es muy activo en el ámbito terapéutico, ya que ofrece radioterapia interna selectiva con microesferas de itrio-90 para tratar a pacientes con tumores hepáticos, así como radioterapia interna vectorizada para pacientes con tumores neuroendocrinos metastásicos con ¹⁷⁷Lu-DOTATATE y cáncer de próstata metastásico con ¹⁷⁷Lu-PSMA-617. Cada año se realizan unas 80 radioterapias internas selectivas, así como 200 ciclos de radioterapia interna vectorizada con ¹⁷⁷Lu-DOTATATE y ¹⁷⁷Lu-PSMA-617.

El Departamento de Medicina Nuclear del Hospital Beaujon AP-HP ha demostrado ser un auténtico centro de referencia en tratamientos de Radioterapia Interna Vectorizada (VIR). Tiene su propio sistema de inyección tanto para ¹⁷⁷Lu-DOTATATE como para ¹⁷⁷Lu-PSMA-617. Sin embargo, esta solución ha demostrado ser eficaz, ya que permite afrontar las limitaciones de este tipo de tratamiento (administración lenta). Sin embargo, requiere una optimización en términos de protección radiológica así como la facilitación y seguridad del sistema de inyección para los miembros del equipo sanitario.

Por eso, ante esta observación, los equipos del Hospital Beaujon AP-HP y Lemer Pax, líder mundial en innovación en el campo de la protección radiológica, se unieron para proponer una nueva solución ultrasegura e adaptada para apoyar estos desarrollos y proponer a los profesionales de la salud. la mejora de sus métodos de administración de estos nuevos medicamentos terapéuticos radiofarmacéuticos.

Objetivo: ofrecer al mercado un sistema de inyección ergonómico y ultraseguro dedicado a la terapia.

Presentado en primicia mundial en el congreso EANM (Asociación Europea de Medicina Nuclear), la cita anual ineludible de la Medicina Nuclear en Europa que se celebra en Viena, del 9 al 13 de septiembre 2023, la nueva versión del sistema de inyección Theranojet®ARA con un diseño más con líneas más elegantes y una mayor protección radiológica, satisface mejor las necesidades expresadas por el personal del sector de la medicina nuclear en todo el mundo.



Sistema de inyección blindado de productos de teranóstica



*Los equipos del departamento de Medicina Nuclear del Hospital Beaujon AP-HP, París - Francia
©hôpital Beaujon AP-HP*

«Para un departamento como el nuestro, que realiza muchos tratamientos de radioterapia interna vectorizada, el Theranojet®ARA es un valioso aliado para limitar nuestra exposición a las radiaciones ionizantes y reducir el riesgo de contaminación de equipos e instalaciones.»

Qué marca la diferencia con la nueva versión del sistema de inyección Theranojet^{®ARA}:

1. Asegurar el tratamiento, desde el embalaje del vial hasta la inyección del paciente

Al preparar y envasar el vial, la presencia de un componente blindado, que facilita la conexión del adaptador del vial (consumible) tipo "Spike" al vial en el recinto de preparación, garantiza una mejor protección radiológica del personal contra las radiaciones ionizantes, limitando al mismo tiempo el riesgo de contaminación. El uso de este adaptador, tanto durante la preparación como durante la eliminación, evita el riesgo de pinchazo, a diferencia del uso de agujas que requieren mayores precauciones.

Además, la integración de varios conectores seguros dentro de los consumibles permite mantener toda la solución dentro de los kits, incluso cuando estén desconectados.

Por último, equipado con una bomba que incorpora detectores de sobrepresión y de burbujas de aire, Theranojet^{®ARA} garantiza la total seguridad del paciente, evitando cualquier riesgo de extravasación e inyección de burbujas de aire.

2. Protección radiológica del personal

El uso de Theranojet^{®ARA} durante estos diferentes tratamientos ha mostrado una reducción drástica en la exposición del personal a las radiaciones ionizantes, en cada etapa de la administración.

El dispositivo incorpora varios componentes blindados, que resultan eficaces desde la preparación del vial, como por ejemplo la abrazadera para proteger las extremidades del personal de enfermería al instalar el filtro en el vial.

La protección superior, transparente gracias al uso de vidrio de plomo, garantiza la seguridad del personal durante toda la inyección, garantizando la visibilidad del vial y de la zona de retención.

La protección inferior, que abarca la mitad de la bomba, es de plomo y también garantiza la protección del personal desde la preparación hasta el final de la administración.



Desde entonces, ya se han inyectado este nuevo equipo a 7 nuevos pacientes en el departamento. @hôpital Beaujon

La integración de todas estas soluciones ha permitido dividir entre 10 la exposición del personal a las radiaciones ionizantes realizado a una distancia de unos 60 cm del dispositivo durante todo el tratamiento, en comparación con el método utilizado hasta ahora por el hospital Beaujon AP-HP.

3. Facilidad de uso

Con un peso reducido y gracias a sus 4 ruedas giratorias, Theranojet^{®ARA} es fácil de manejar y mover. Sus dos asas laterales permiten guiar su movimiento sin esfuerzo para trasladar el dispositivo a las diferentes salas de inyección. Gracias a su sencillez, su rápido manejo y su configuración intuitiva, el personal de enfermería se encuentra completamente operativo desde sus primeros usos e inyecciones. Su composición, que incluye, entre otros, depósitos de retención extraíbles, permite la desinfección y descontaminación, si es necesario, de forma sencilla y rápida, sin alterar los componentes del sistema de inyección blindado.

LEMER PAX

Protección radiológica innovadora y colaborativa: el corazón de nuestro negocio

De fabricante-diseñador hemos pasado a ser un proveedor de soluciones globales capaces de aunar todas las capacidades de toda la cadena de valor de un departamento de Radiofarmacia y Medicina Nuclear en materia de protección radiológica. Desde la producción de radiofármacos, el envío, el control, el fraccionamiento y la administración a sus pacientes hasta la gestión de sus efluentes y contaminaciones, Lemer Pax utiliza su experiencia en todo el ciclo de vida de un departamento de Medicina Nuclear para proteger lo esencial: ¡la vida!

Pierre Hubert
Responsable de Marketing y Comunicación
(+33) 02 51 85 29 72
pierre.hubert@lemerpax.com



BEAUJON AP-HP HOSPITAL

Hôpital BEAUJON AP-HP es un hospital del GHU AP-HP. Nord - Université Paris Cité. Situado en Clichy (92), a las afueras de París, el Hôpital Beaujon es un hospital de corta estancia para adultos que combina excelencia y atención local, con un servicio de urgencias y una unidad de maternidad. Las especialidades médicas y quirúrgicas del Hospital Beaujon se centran en dos grandes áreas de excelencia: las enfermedades del aparato digestivo (trasplantes, grandes operaciones de intestino delgado, colon, hígado y páncreas, cánceres, infecciones del sistema hepatobiliar, etc.) y las enfermedades de la cabeza, el cuello y la columna vertebral (neurocirugía, ortopedia, cirugía maxilofacial, etc.).
