

Gamma-AM

LA HERRAMIENTA INDISPENSABLE PARA LA PERFUSIÓN DEL MIEMBRO AISLADO

- Tecnología ultra sensible : cristal Csi(Tl) + Fotomultiplicador
- Control en tiempo real
- Trazabilidad de las informaciones del paciente
- Utilización sencilla de la sonda y del programa informático
- Ergonomía óptima y diseño compacto



CE 0459

Precisión, Eficacia y Sencillez



Clermont-Ferrand - Tel : +33 4 73 74 62 40 - e-mail: export@clerad.fr

Gamma-AM

El equipo Gamma-AM (Activity Monitoring) es la herramienta indispensable para el tratamiento del melanoma y del sarcoma de un miembro con el método de perfusión de un miembro aislado.



Más información
en línea

Gamma-AM y su programa informático dedicado permiten una vigilancia continua en tiempo real del índice de fuga de quimioterapia desde el miembro aislado hacia la circulación general del paciente.

ILP: Perfusión de un miembro aislado

- Principio y resultado del método

Este método permite aislar, con un torniquete, un miembro del resto del cuerpo con el fin de administrar dosis de medicamentos (TNF α + Melphalan) por lo menos 10 veces superiores a una quimioterapia sistémica. La administración de los medicamentos se realiza vía la técnica denominada circulación extracorporeal o CEC (ver esquema).

La alta concentración de medicamento causa la reducción del volumen y la necrosis del tumor, evitando una amputación o las secuelas de una intervención quirúrgica mutiladora.

- Papel del Gamma-AM

La alta toxicidad del TNF α , en caso de fuga hacia la circulación general, potencialmente es un riesgo mayor para el paciente. Por eso, una herramienta de vigilancia es indispensable.

- Principio de funcionamiento del Gamma-AM

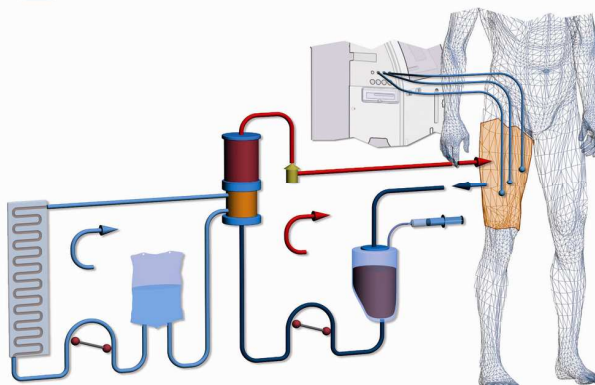
La sonda está colocada a nivel del corazón (ubicación precordial).

Se realiza una primera inyección de albúmina marcada con 99mTc de baja actividad en la circulación sistémica para hacer el ruido de fondo. Después, una dosis de medicamento radiomarcada 30 a 50 veces más alta se inyecta en el miembro aislado a través de la circulación extracorporeal.

El sistema mide en continuo la variación de la sustancia radioactiva presente dentro de la circulación sistémica, lo que permite la actualización permanente del índice de fuga, garantizando una gran reactividad (ajuste del torniquete, disminución de la duración de la intervención quirúrgica...).

Características y Ergonomía

- Programa informático enteramente dedicado a un control en tiempo real preciso.
- Grabación sobre ordenador de los últimos parámetros y datos : trazabilidad paciente.
- Ergonomía diseñada con la meta de facilitar el uso y los desplazamientos del dispositivo.
- Beneficia de una larga experiencia : primera sonda de control en el mercado.
- Desarrollada en asociación con el Centro de Lucha Contra el Cáncer Léon Bérard.



CLERAD