

Gamma-AM

IL DISPOSITIVO INDISPENSABILE PER LA PERFUSIONE ISOLATA DEGLI ARTI

- Tecnologia ultra sensibile : cristallo Csi(TI) + Fotomoltiplicatore
- Monitoraggio in tempo reale
- Tracciabilità dei dati del paziente
- Utilizzo semplice della sonda e del software
- Ergonomica, dimensioni contenute



CE 0459

Precisione, Semplicità, Efficacia



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

Gamma-AM

L'apparecchiatura Gamma-AM (Activity Monitoring) è un dispositivo indispensabile per il trattamento del melanoma e del sarcoma di un arto durante la tecnica della Perfusione Ipertermica Isolata di Arti.



**Maggiori
informazioni sul
nostro sito**

La Gamma-AM con il suo SW dedicato, permette la sorveglianza in continua e in tempo reale del tasso di perdite dei farmaci dall'arto isolato verso la circolazione generale del paziente.

ILP : Perfusione Ipertermica Isolata di Arti

- Principi e finalità della procedura

Questa tecnica permette di isolare un arto, tramite un laccio emostatico, dal resto del corpo, per poi somministrare al tumore una dose di farmaci (TNF α + Melfalan) almeno 10 volte superiori alle chemioterapie sistemiche. La somministrazione dei farmaci avviene tramite una tecnica chiamata circolazione extracorporea o CEC (schema 1).

Alte concentrazioni di farmaci necrotizzano il tumore e ne causano una diminuzione di volume. Questo consente di evitare l'amputazione.

- Ruolo della Gamma-AM

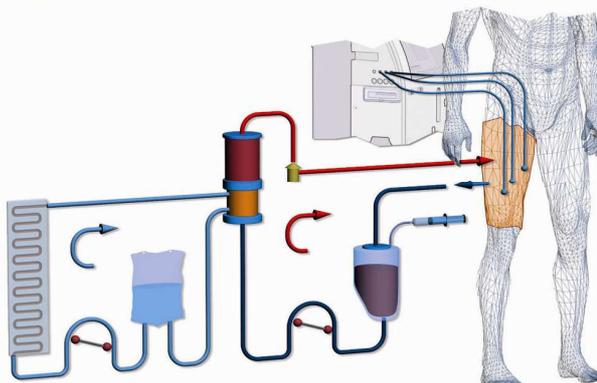
In caso di perdite dalla circolazione dell'arto verso la circolazione generale, l'alta tossicità del TNF α rappresenta un serio pericolo per il paziente. Per questo un dispositivo di monitoraggio è imprescindibile.

- Principio di funzionamento del Gamma-AM

La sonda viene posizionata sopra al cuore (situazione precordiale). Un'iniezione di albumina marcata col ^{99m}Tc ad attività debole viene eseguita nella circolazione sistemica per definire il valore di fondo. Una dose di farmaci radiomarcata da 30 a 50 volte superiori viene somministrata nel arto isolato tramite la circolazione extracorporea. Il sistema misura in continuo la variazione del prodotto radioattivo presente nella circolazione sistemica, consentendo la valutazione in continua del tasso di perdita. Reattività assicurata (adattamento del laccio emostatico, diminuzione della durata dell'intervento...).

Caratteristiche

- Software apposito : permette un controllo preciso in tempo reale.
- Registrazione dati e ultime impostazioni sul PC per la tracciabilità del paziente.
- Forma e dimensioni del dispositivo adatte a facilitarne l'utilizzo e gli spostamenti.
- Grande esperienza : prima sonda di monitoraggio sul mercato.
- Sviluppata con l'aiuto dell'Istituto per lo Studio e la Cura dei Tumori Léon Bérard, Lione, Francia.



Schema 1



CLERAD

www.clerad.fr
V.16-0419