

Gamma-Node

LA HERRAMIENTA ESENCIAL PARA LA TÉCNICA DEL GANGLIO CENTINELA EN CIRUGÍA AMBULATORIA

- Pequeña cámara gamma móvil: una alternativa a la gammagrafía en medicina nuclear
- Doble utilización: medicina nuclear y quirófano
- Sistema de puntería láser para una realidad virtual aumentada
- Multi-posiciones: 0°, 45°, 90° en 3D
- Tiempo del examen reducido



EFICIENCIA Y ERGONOMÍA AL SERVICIO DE UNA CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASIÓN



CLERAD
ONCOLOGY IN THE OPERATING ROOM

Clermont-Ferrand - Tel : 04 73 74 62 40 - email: clerad@clerad.fr



Gamma-Node

El Gamma-Node (Nuclear Object DEtector), se utiliza con la sonda Gamma-Sup II y permanecen herramientas esenciales para la localización del ganglio centinela.

El dispositivo Gamma-Node es una pequeña gamma cámara con visión automática móvil que ayudara al cirujano a localizar el ganglio centinela con más precisión, eficacia y rapidez.

Rendimiento

- Alternativa relevante a la gammagrafía con el sistema de puntería láser
- Realización de un plan de detección automático de las cadenas linfáticas en **3 minutos**
- Detección del ganglio centinela después de la inyección: tiempo del examen reducido a **3 minutos** para un campo de 20x20cm²

Características técnicas

- Superficie del cabezal de exploración: 4cm².
- Superficie de exploración: 400cm² (20x20cm²).
- Resolución: < 4mm.
- Velocidad de exploración: 20mm/s.

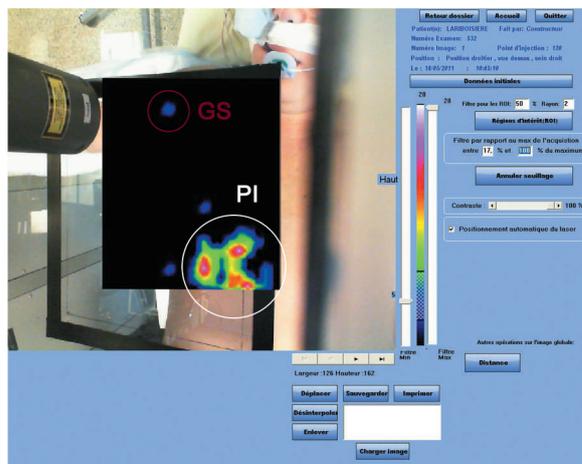
Aplicaciones y ergonomía

Se utiliza tanto en medicina nuclear como en el quirófano

Con la diferentes posibilidades de posición, el Gamma-Node se usa para el seno, la tiroides, la próstata y el cuello uterino

Es muy sencillo desplazarlo, lo que es ideal para capturar una imagen :

- **antes** de la operación, para verificar la localización del GC
- **durante** la operación, para guiar mejor al cirujano
- **después** de la operación para hacer un control instantáneo de la actividad residual



CLERAD
LA MAÎTRISE DES RAYONNEMENTS

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



V. 18-0731