

Valor aTravésde laInnovación

Contact Us:



www.neusoftmedical.com/en/



Neusoft Medical Systems



Neusoft Medical



NeuEra PET/CT

NeuEra /YZ5.08

Neusoft Medical Systems

Copyright © 2025 Neusoft Medical Systems Co., Ltd. All Rights reserved.

NeuEra PET/CT



**Grado de 200ps
Resolución Temporal**

**ASIC DE Tercera Generación
Chip digital**

**1024*1024
Matriz de reconstrucción**

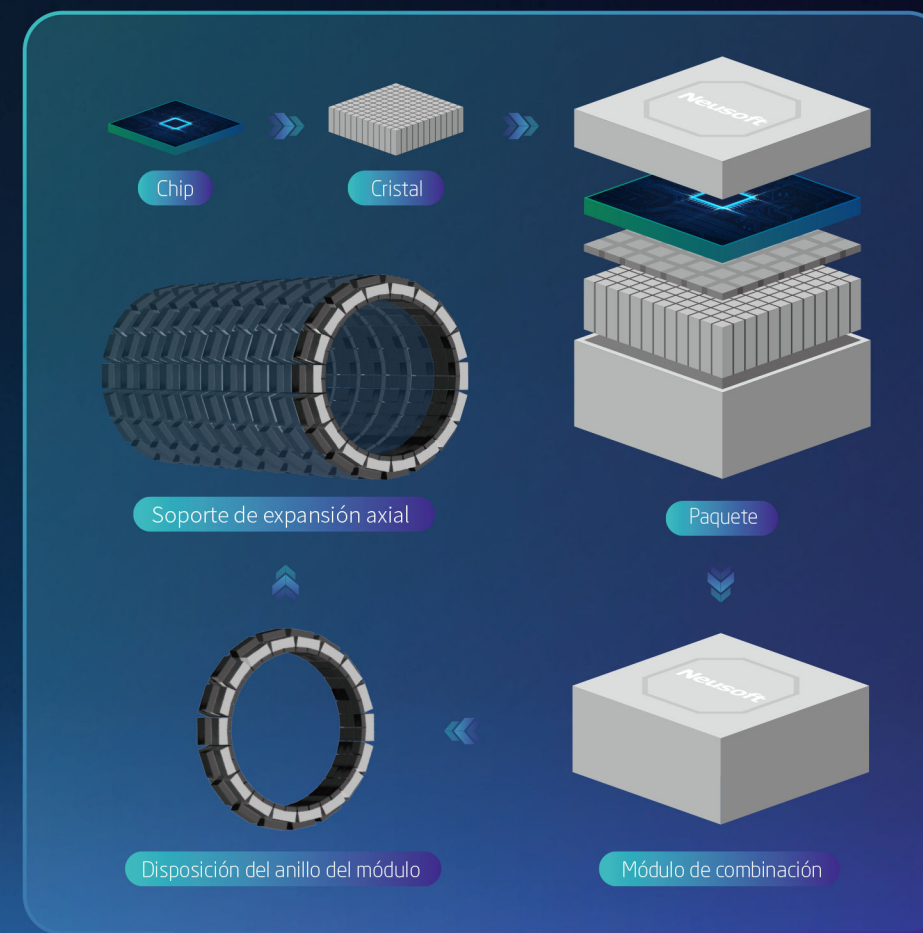
**128 cortes
CT de Alto Rendimiento**

**IA-Deep
Learning para Reconstrucción de imágenes**

Product Name: Positron Emission Tomography (PET) and Computed Tomography (CT) System | Product Model :NeuEra

Sistema de detección de perturbaciones ópticas a nanoescala

- NeuTOF ayuda a que el rendimiento del sistema PET/CT aumente
- Equipado con un chip ASIC de alta integración y desarrollo propio
- Puede lograr una expansión axial de 200 cm de largo



Totalmente digital

Alta integración

Alta ganancia de ancho de banda

Transmisión masiva

Adquisición de señal sin pérdida

Alta estabilidad

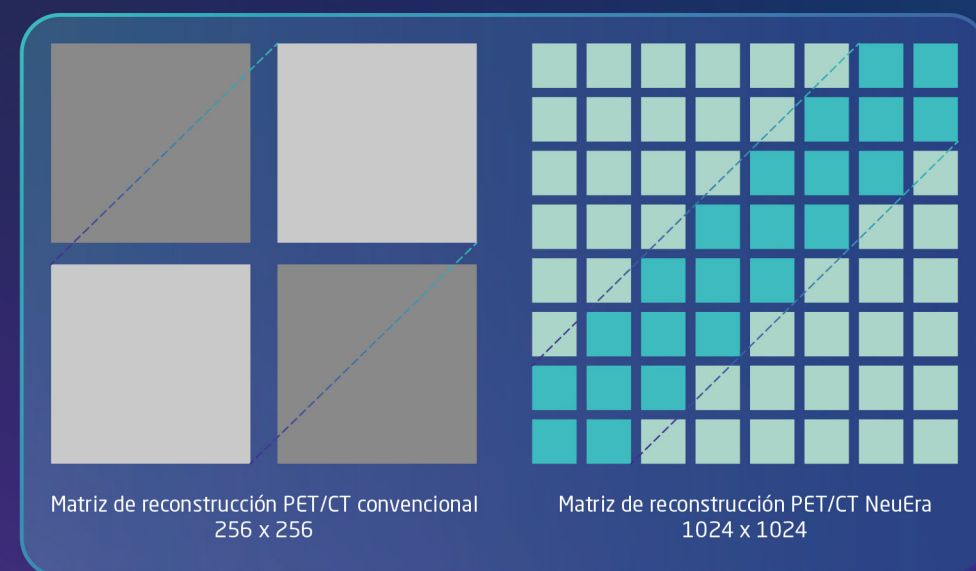
NeuEra PET/CT

Neusoft

Resolución de detección visual 3D de 0,6 mm

Matriz de área amplia doble de 1024 x 1024

- Matriz de megapíxeles
- Imágenes de precisión submilimétrica



NeuEra PET/CT

Mayor definición

Obtenga alta resolución
Imágenes clínicas

Más extremo

Exploración del cerebro, etc.
Estructura fina

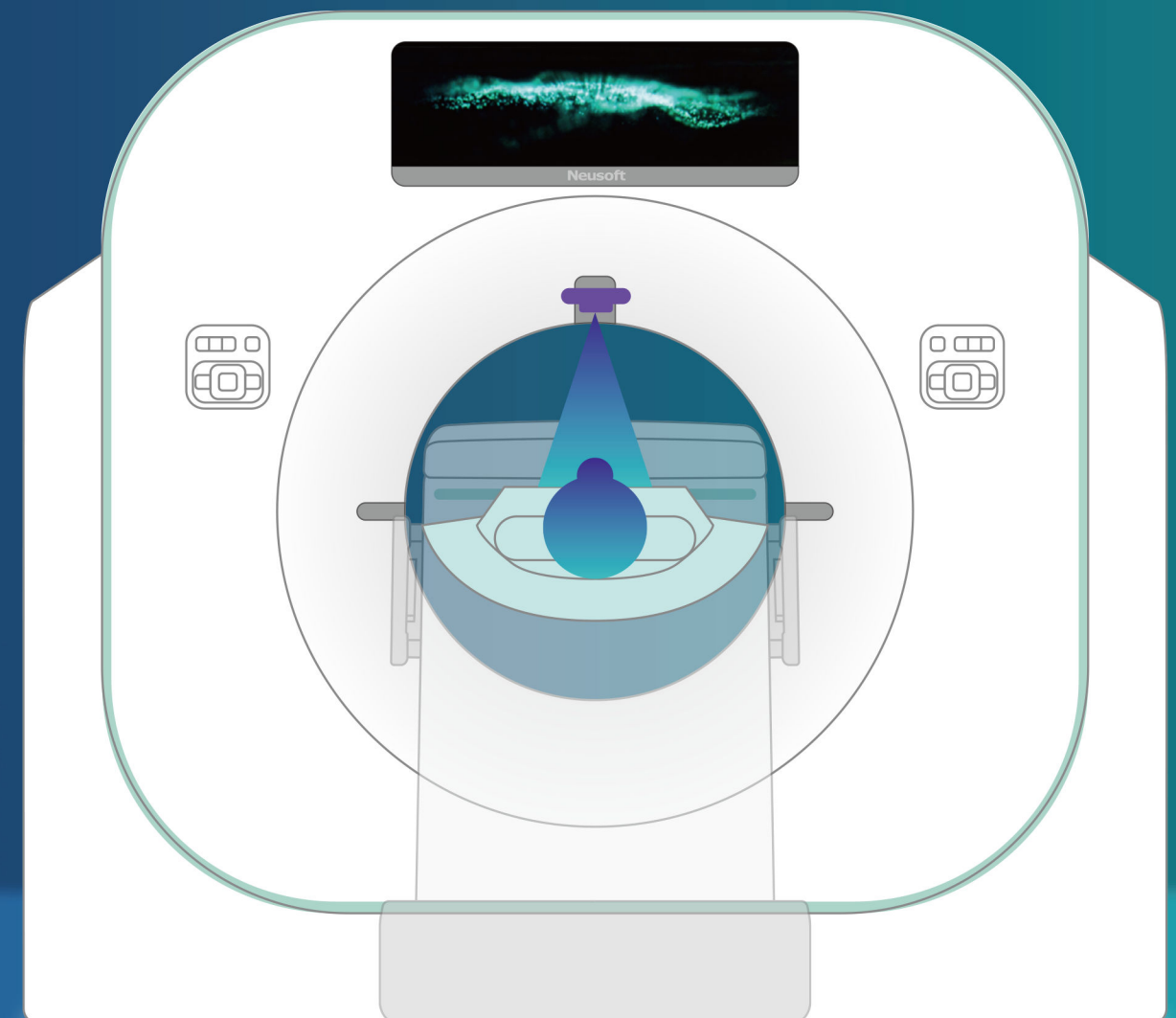
Más preciso

Elevación de lesiones pequeñas
Capacidad de detectar

Tomografía computarizada de Alto Rendimiento de 128 cortes

Adquisición cuádruple, megapíxeles, imágenes de alta definición

- Plataforma de dosis baja O-Dose
- Tiempo de exposición continua de 305 s
- Reconstrucción de aprendizaje profundo ClearInfinity



AI Empowerment

AI

NeuFRA PET/CT

Inteligencia A-Eye

Sistema de posicionamiento

Autoadaptación inteligente

Protocolo de escaneo

Isocentro inteligente

Sistema de escaneo

AI-TRIO

Reconstrucción PET basada en IA-Deep Learning

Autoadaptación inteligente

Tasa de superposición de camas

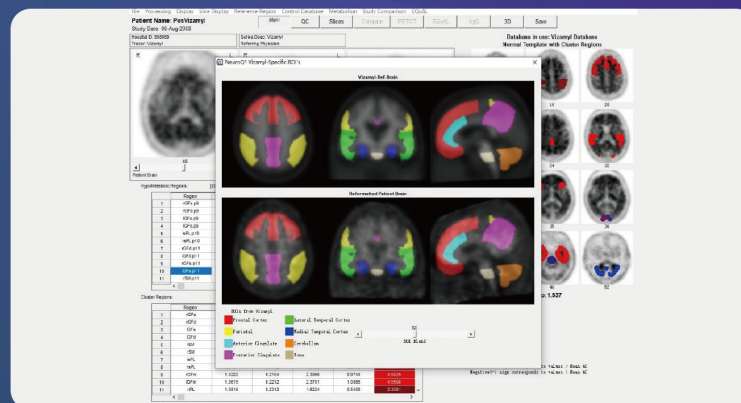
ClearInfinity

Reconstrucción CT basada en IA-Deep Learning

Investigación clínica especializada

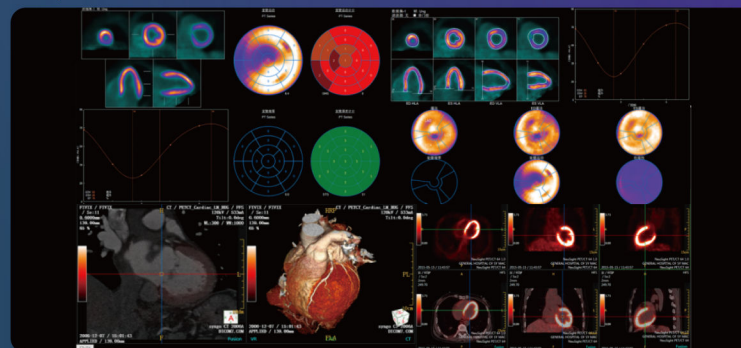
Soluciones de medicina nuclear para neurología

Las imágenes clínicas de alta resolución facilitan el análisis de anomalías intracraneales y la identificación precisa de estructuras anatómicas



Soluciones de medicina nuclear para cardiología

PET/TC+ totalmente digital. TC+ de alta gama de 128 cortes que cumple con dos estándares de oro de la industria



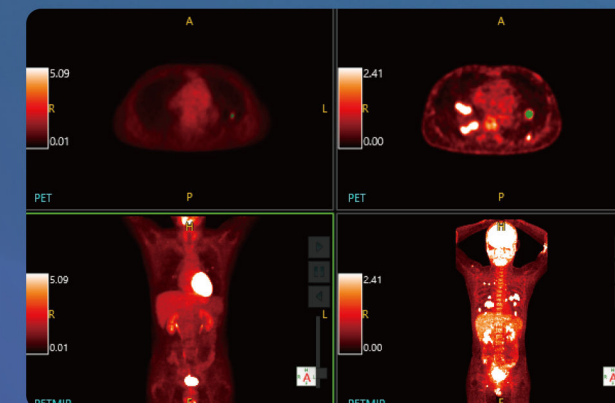
NeuEra PET/CT

5

Cinco especializaciones
Plataforma de aplicaciones clínicas

Soluciones de medicina nuclear oncológica

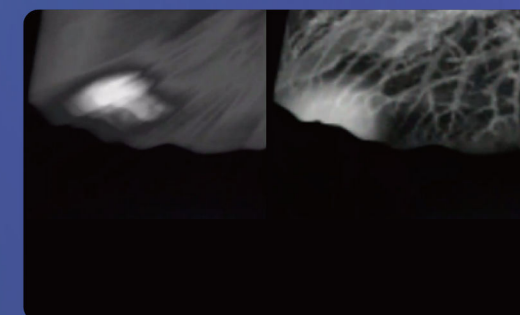
Lupas: reconstrucción iterativa, cuantificación precisa de RS, plataforma profesional para la gestión de tumores



	2017/2/9	2018/6/14	
Ref VOI	Ref VOI	Ref VOI	
Liver	体积: 13890.4 mm3 平均值: 1.8 g/ml 最大值: 2.2 g/ml 最小值: 1.2 g/ml 标准方差: 0.1 g/ml	体积: 14176.3 mm3 平均值: 1.7 g/ml 最大值: 2.5 g/ml 最小值: 0.8 g/ml 标准方差: 0.3 g/ml	(2.1%) (-4.6%) (15.7%) (-33.1%) (111.6%)
SUV lbm	体积: 32693.1 mm3 最大值: 6.9 g/ml 平均值: 2.3 g/ml 总病灶糖酵解: 74275.4 峰值: 5.2 g/ml	体积: 25588.2 mm3 最大值: 9.4 g/ml 平均值: 3.7 g/ml 总病灶糖酵解: 95444.0 峰值: 6.5 g/ml	(-21.7%) (35.0%) (64.2%) (28.5%) (26.0%)
SUV lbm	体积: 205.2 mm3 最大值: 2.0 g/ml 平均值: 1.7 g/ml 总病灶糖酵解: 345.9 峰值: 0.3 g/ml	体积: 3198.5 mm3 最大值: 8.4 g/ml 平均值: 3.6 g/ml 总病灶糖酵解: 11642.6 峰值: 2.3 g/ml	(1,458.7%) (321.7%) (116.0%) (3,266.2%) (707.8%)
PERCIST 1.0	最高峰值: 5.172028 g/ml 2 病灶	最高峰值: 6.518632 g/ml 0 新增	

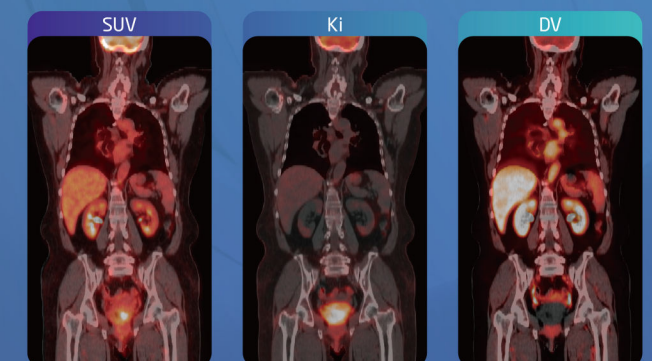
Soluciones de medicina nuclear respiratoria

Para mejorar la precisión del cálculo del SUV, reduzca los artefactos de movimiento respiratorio

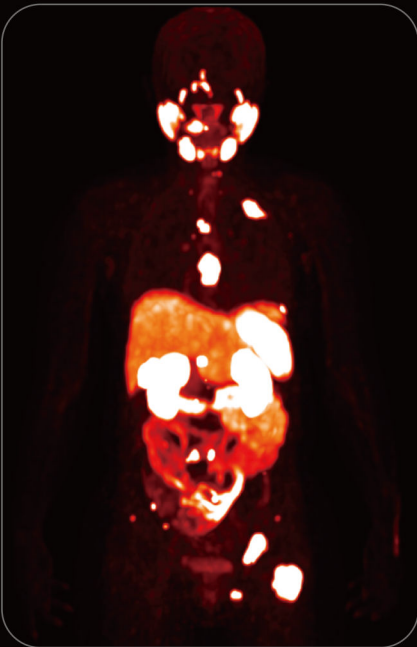


Plataforma dinámica holográfica ultrarrápida

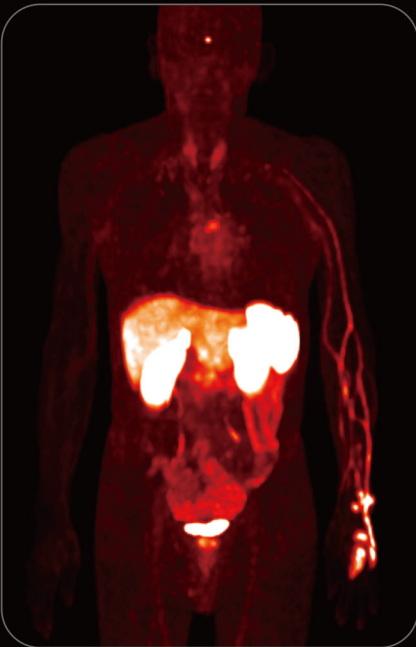
Adquisición en tiempo real, cuantificación precisa y análisis dinámico



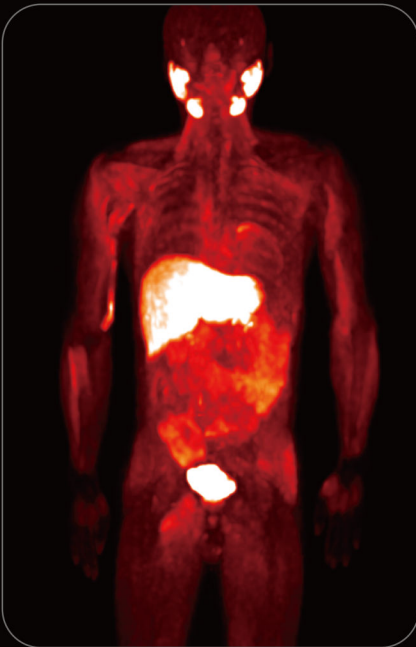
Aplicación de novedosos trazadores moleculares



^{18}F -PSMA



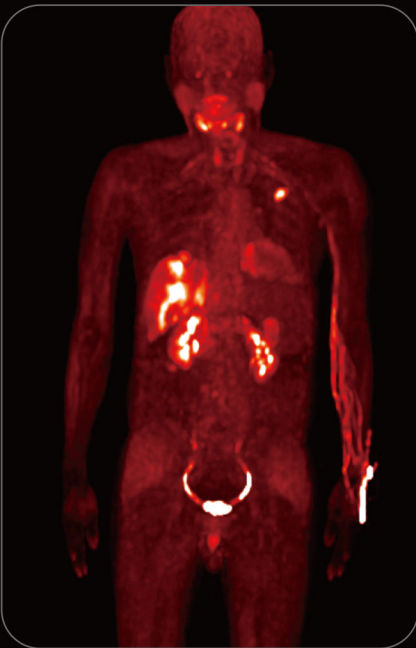
^{18}F -OCT



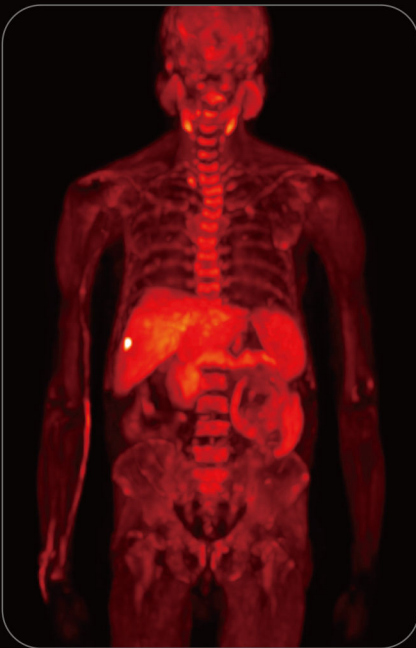
^{18}F -MFBG



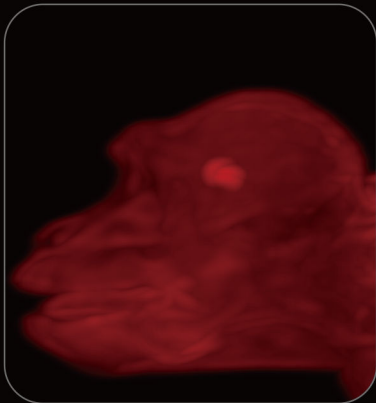
^{18}F -NaF



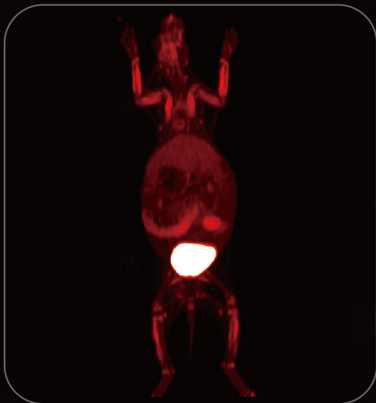
^{18}F -FAPI



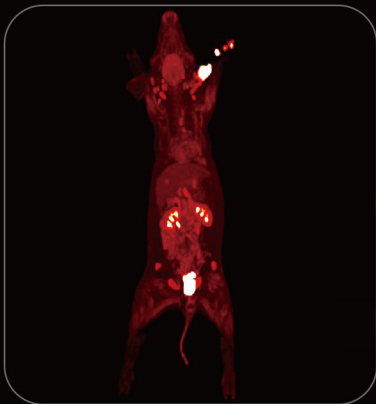
^{18}F -DOPA



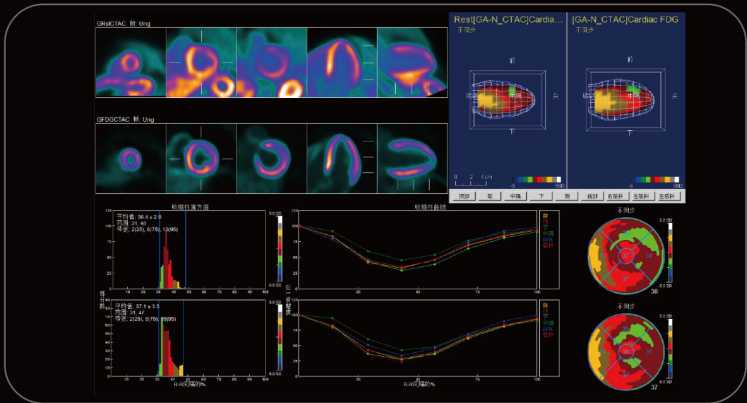
^{18}F -FDG Monkey



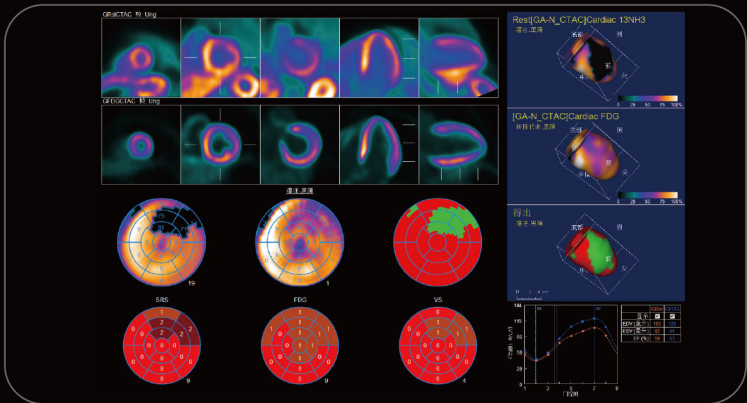
^{18}F -FDG Rabbit



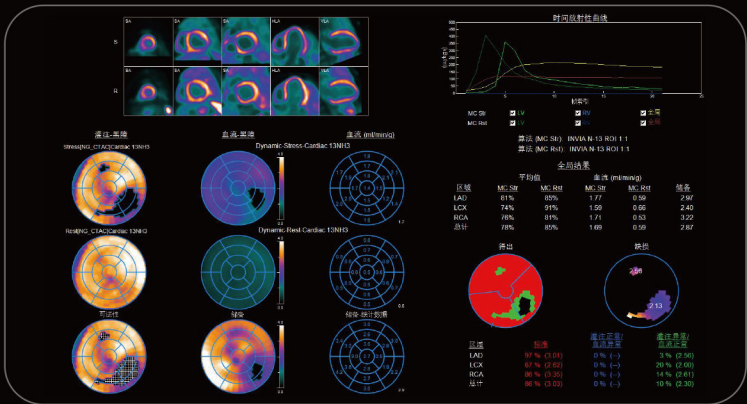
^{18}F -FDG Pig



Análisis del movimiento de la pared ventricular

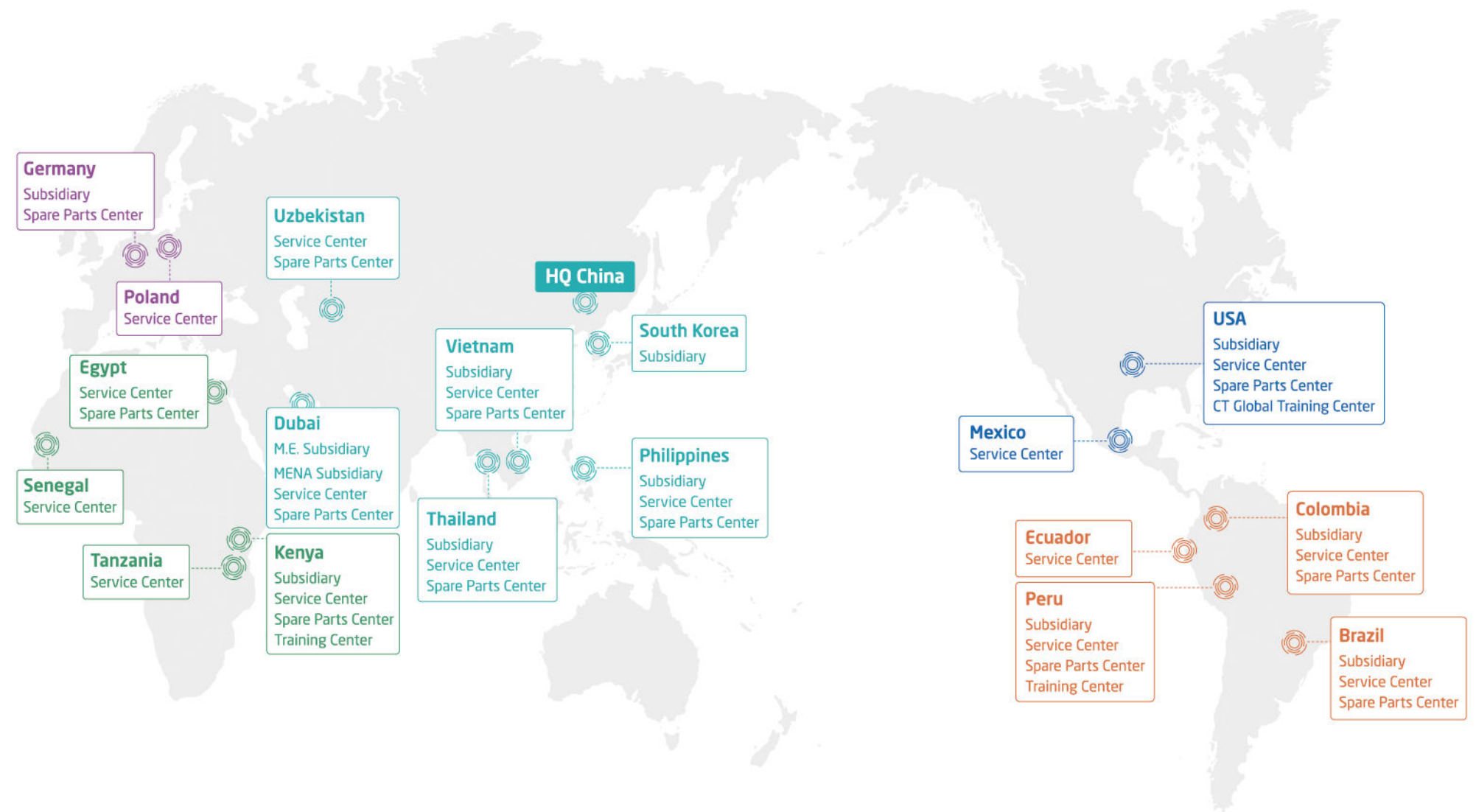


Análisis diagnóstico combinado de la perfusión de amoníaco + metabolismo de FDG



Imágenes de perfusión de amoníaco + análisis de MFR

Neusoft Global Service & Logistics Network



Servicio y soporte postventa

- Las capacidades de servicio remoto llevan la experiencia de Neusoft hacia usted de manera INMEDIATA, sin importar dónde se encuentre.
- Identificación y corrección rápida y proactiva, minimizando el tiempo de inactividad y las molestias para los pacientes
- Una red logística global que garantiza una respuesta ágil en cuanto a repuestos y suministros.

* Nota: El contenido de esta publicación y los parámetros aquí indicados son solo de referencia y no constituyen una oferta legal ni un compromiso. Neusoft Medical Systems se reserva el derecho de modificar el contenido, el diseño, las especificaciones y las opciones descritas en este documento sin previo aviso, no asumirá responsabilidad por las consecuencias derivadas del uso de esta publicación. Para obtener la información actualizada, comuníquese con su representante local de ventas de Neusoft. La configuración específica del producto de venta estará sujeta al contrato firmado con Neusoft.

* No disponible en Estados Unidos.