

NEW

PET / SPECT 胸部ファントム

コードNo

41927-000

価格

お問い合わせください

核医学装置における 心筋血流シンチグラフィ・がん・肝臓・肺・腎臓への核種集積、吸収補正としての評価
核医学とCTのFusion評価に



特 長

- SPECTで様々な内臓の評価を行うことができます。
- 様々な放射性同位元素に標識された薬剤(RI溶液)の濃度の違いで心筋画像の検証ができます。
- 心筋域の梗塞部の検出が可能です。
- 肝臓、腎臓、肺にRI溶液を注入することで それら臓器から心臓への影響が再現できます。
- 模擬腫瘍にはFDG/RI溶液を満たすことができ、腫瘍の濃度、サイズ、位置の評価ができます。

仕 様

大きさ: W44×H69.4×D30cm

重量: 約21kg(ファントム本体)

約37.5kg(液充填時)

材質:

・各種容器 ポリウレタン 75HU(比重 1.13)

・肺部品 0.4g/cm3 -900HU

・骨格部品 RI撮影時に適切な 370HU

減衰を再現するため

カルシウムを含む材

料を使用

HU:

構 成

胸部ボディ容器

肺(左右)容器

心臓容器 2種

肝臓容器

腎臓容器(左右)

肋骨

乳房

ホットスポット容器

(肝臓/肺/乳房)

付属品一式

ケース

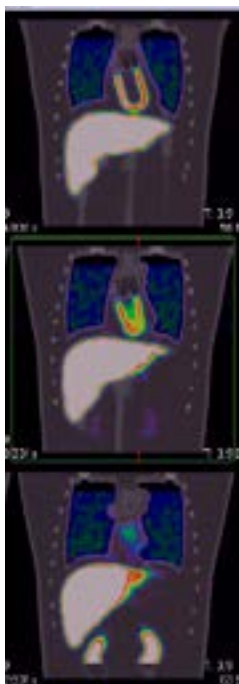
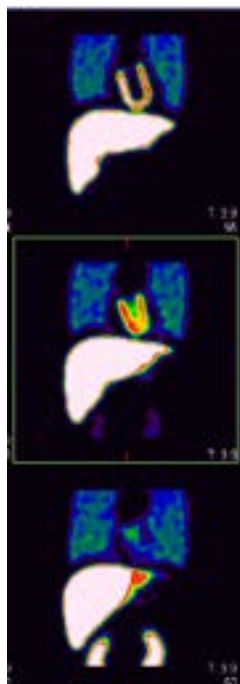
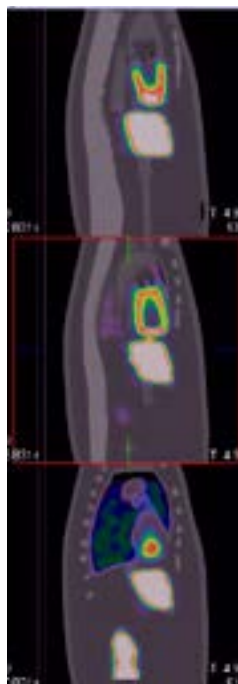
取扱説明書

評 価 項 目

- ・PET/SPECT装置の精度管理
- ・SPECTによる評価
- ・腫瘍画像のRI溶液濃度
- ・左心室、心筋断面のSPECT画像
- ・SPECT画像の検出
- ・心筋の定量分析
- ・他臓器から心筋への影響
- ・減衰補正・散乱・アーチファクトの補正
- ・再構成画像の評価



幾何形状 人体形状
心臓 左心室/心筋 右心室/左心室/心筋

SPECT/CT
coronalSPECT
coronalSPECT/CT
sagittalSPECT
sagittal