

2022年10月、半導体PET-CT装置DiscoveryMIを導入

従来のPET-CT装置より①感度が向上②検査時間の短縮及び、被ばく低減が可能。またノイズ低減処理が可能となり、③画質が向上しました。

性能 (CT)

64列CTを搭載しており息止め時間は従来の半分になりました。

金属低減ソフトによりインプラントやボルト近傍のアーチファクトが低減しました。

性能 (PET)

半導体検出器及び最新の画像処理技術により感度と分解能が改善しました。従来と比較して圧倒的な高画質（右図参照）に加えSUVの定量精度が向上しました。

Point1

感度が向上し従来よりもさらに微小な集積を描出可能となりました。

Point2

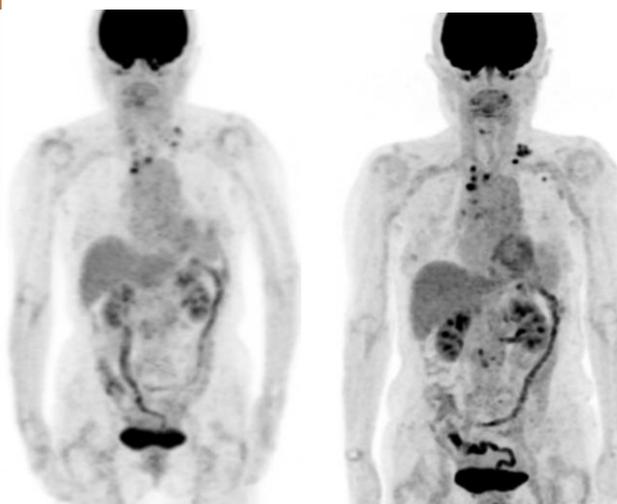
従来よりも撮像時間が短く（20分→15分）FDG投与量も少なくなり患者負担が減りました。

Point3

デバイスレスの呼吸同期撮影が可能となりPET画像に含まれる呼吸の影響を低減し、より質の高い画像を提供致します。

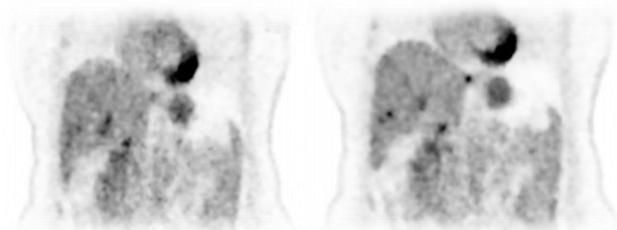


半導体PET-CT 装置DiscoveryMI



従来画像

新画像
(DiscoveryMI)



呼吸同期無し

呼吸同期有り

検査結果説明は貴院で行う旨を検査予約時に患者様へ一言お口添え下さい

現在の予約状況（緊急検査は随時対応致します）

《CT》 即日対応可 《PET》 翌平日対応可

《MRI》 約7日以内 《放射線治療》 随時受付中

ご予約・お問い合わせ

地域医療連絡室（JUNC）まで

※12歳以下の造影検査を希望される場合は
当院小児科へご紹介ください。



0120 - 107 - 352

受付時間 9:00~17:00 (月~金)

9:00~12:00 (土) ※日祝日は休み