

核医学画像診断装置

Discovery NM 630

核医学診断用検出器回転型SPECT装置

当院では、医療機器整備の一環として、GEヘルスケア製の核医学画像診断装置を導入しています。

この製品は、検出器や撮影テーブルの動きを従来に比べなめらかでスピーディーに改善。また、高画質を保ちながら撮影時間の短縮に効果を発揮する先進のソフトウェアも搭載されており、検査を受けられるかたへの負担を減らす工夫が施されています。

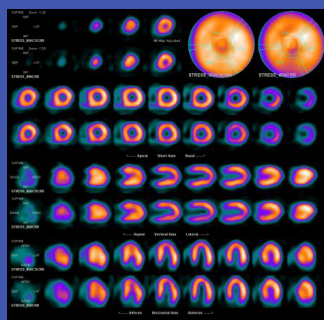


核医学検査とは

核医学検査とは、ごく微量の放射性医薬品を用いて病気の診断をする検査法です。

体内に投与された放射性医薬品の分布を画像化したり、数値化することで、疾病の診断、血流や代謝などの機能情報を早期に捕らえる事が出来ます。また、検査に使用される薬も半減期が短いため、放射線による被ばくも少なく、苦痛も少ない低侵襲の検査です。

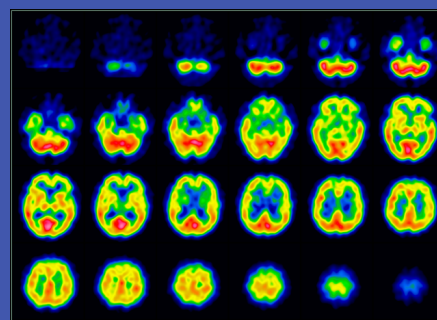
< 核医学検査による画像例 >



心筋SPECT検査
(心筋血流分布)



骨検査 (全身撮影)



脳SPECT検査