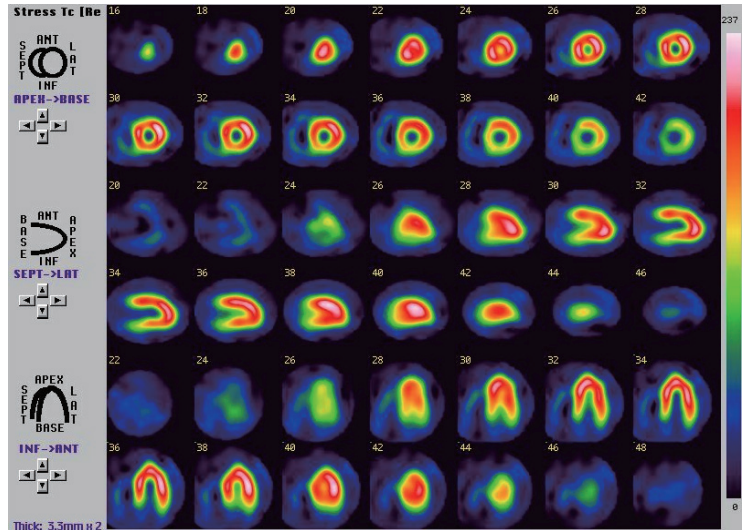


循環器の検査

RI <心臓の検査>

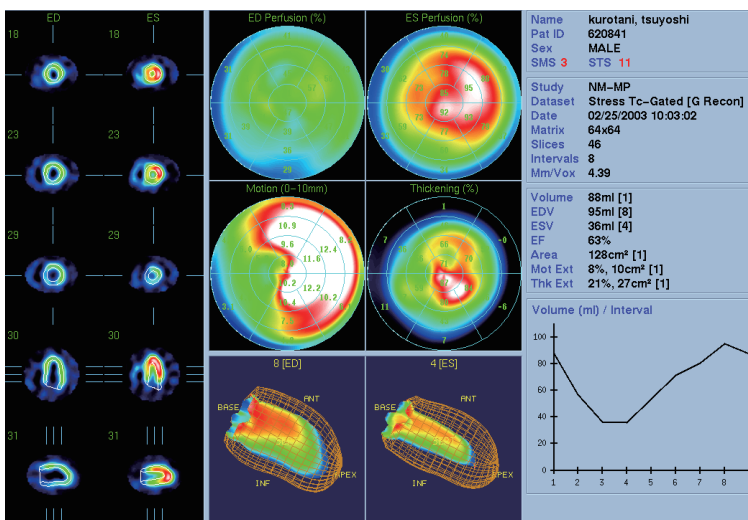
心臓RI検査は近年最も進歩した分野の一つです。心筋の血流、血行動態と収縮能、代謝、交感神経機能、炎症など多くの機能情報を画像として検出できます。当検査室では主に心筋血流検査を行なっています。心筋血流の評価は他の心臓RI検査の基本となる検査でもあり、とりわけ虚血の診断には不可欠な検査です。



【対象となる主な疾患】心筋血流の重要性は…

- 1) 負荷で誘発される虚血の診断
- 2) 狭窄部位での血流予備能の評価
- 3) 梗塞後の心筋のバイアビリティの評価
- 4) 治療効果の判定
- 5) 血行再建後の再狭窄の検出
- 6) 虚血性心疾患の重症度判定や予後判定など多くの領域で利用されています。

心筋血流と心機能を、一度の検査で、同時に評価します



最近では「QGS」という解析ソフトが利用できます。心電図と同期させたSPECT像を撮影して従来の血流イメージに加えて、拡張期、収縮期各々の血流を評価したり、時間-容積曲線からLVEFを算出したりして心機能が血流と同時に評価できるようになっています。図のような3D表示も可能です。さらに診断能が増し、患者さんへの説明も解かり易くなります。



その他のRI検査

RI <腫瘍・炎症 および その他の検査>

ガリウムによる 腫瘍・炎症シンチの対象となる主な疾患

- 1) 悪性リンパ腫の病期診断、治療効果、経過観察
- 2) 頸部腫瘍の進展範囲診断、治療効果
- 3) 甲状腺未分化癌、分化癌未分化転化の診断
- 4) 悪性黒色腫、辜丸腫瘍、肺癌の転移診断
- 5) 間質性肺炎の診断、活動性の評価
- 6) サルコイドーシスの診断、活動性の評価
- 7) 骨髄炎、膿瘍などの感染症の評価
- 8) 不明熱

タリウムによる 腫瘍シンチの対象となる主な疾患

- 1) 脳腫瘍の悪性度評価、治療効果、再発診断
- 2) 肺腫瘍性病変の良悪鑑別
- 3) 肺癌の縦隔リンパ節転移、治療効果、予後予測
- 4) 縦隔腫瘍の存在診断
- 5) 骨軟部悪性腫瘍の治療効果
- 6) 甲状腺分化癌の転移検索、悪性度診断

肺血流シンチの対象となる 主な疾患

- 1) 肺塞栓症の診断、治療効果、経過観察
- 2) 肺癌での肺血流変化の評価
(術前評価も)
- 3) 閉塞性肺疾患などびまん性肺疾患の血流評価
- 4) 大動脈炎症候群の肺血流評価
- 5) 肺高血圧の評価
- 6) 右左シャント疾患の評価
(先天性心疾患、肝肺症候群、肺動静脈瘻など)
- 7) 心疾患による2次的肺血流変化の評価

内分泌臓器の検査の対象となる 主な疾患

- 1) 甲状腺機能亢進症
 - 2) 甲状腺機能低下症
 - 3) 甲状腺癌、甲状腺腫瘍、慢性甲状腺炎、亜急性甲状腺炎
 - 4) 副甲状腺機能亢進症
 - 5) クッシング病
 - 6) 原発性アルドステロン症
 - 7) 褐色細胞腫 など
- 1)~3)はテクネチウム
4)はテクネチウムとタリウム
5)と6)はアドステロール
7)はフェオMIBG を使用いたします

その他にも対応できる検査がございます。ご遠慮なくご相談くださいませ。



医療法人社団 顕鐘会
神戸百年記念病院

お問い合わせ 地域医療総合支援センター

〒652-0855 神戸市兵庫区御崎町1-9-1 月~金(祝日のぞく) 9:00~17:00

☎078-681-6250 ☎078-686-1802