

RI検査のご案内と注意事項

副腎髄質シンチグラフィ(^{123}I -MIBG)

【集積機序】

- ◆ 3-ヨードベンジルグアニジン(MIBG)はノルアドレナリン(NA)の生理的アナログであり、NAの再摂取機構(uptake-1)を介してカテコールアミン(CA)産生細胞に取り込まれ、CA貯蔵顆粒中に貯蔵されます。
発生学的にneural crest(神経堤)由来細胞系の腫瘍である褐色細胞腫、神経発生学的にneural crest(神経堤)由来細胞系の腫瘍である褐色細胞腫、神経芽細胞腫、甲状腺髄様癌などは、その組織内にCA貯蔵顆粒を有するため、NAと同様の機序で ^{123}I -MIBGが取り込まれます。

【適応】

- ◆ 副腎性および異所性の褐色細胞腫と悪性褐色細胞腫の転移巣の検出に優れます。その他、神経芽腫(神経芽細胞腫)、甲状腺髄様癌。

【禁忌事項】

- ◆ 特にありません。

【注意事項】

- ◆ MIBGの集積を抑制する恐れのあるレセルピン、三環系抗うつ剤、塩酸ラベタロールは、検査1週間前からの投与中止が望ましい。

【お願い】

- ◆ お手数をおかけしますが、検査予約をされましたらRI検査のご案内と注意事項(患者様用)の下段にあります予約日時と1回目、2回目撮影の箇所に
予約日時: ○月 ○日 ○時
1回目撮影: 注射時間から6時間後の時間
2回目撮影: 注射時間から24時間後の日時
をご記入いただき、患者様へお渡しをお願いいたします。

独立行政法人 国立病院機構 さいがた医療センター

・検査のご予約は

電話: 025-534-6735(地域医療連携室)

・検査に関するお問い合わせは