

# RI検査のご案内と注意事項

## 甲状腺シンチグラフィ( $^{123}\text{I}$ capsules) [甲状腺摂取率検査]

### 【集積機序】

- ◆ ヨウ素は消化管から吸収され、血中に移行します。血中へ入ったI<sup>-</sup>(iodide ion)は、甲状腺の上皮細胞によって血中から能動的に取り込まれます。甲状腺はI<sup>-</sup>を有機化し、T<sup>3</sup>及びT<sup>4</sup>に合成する。T<sup>3</sup>及びT<sup>4</sup>は濾胞腔にcolloidとして貯えられ、上皮細胞のpinocytosisにより再び細胞内に取り込まれ加水分解を受けた後、分泌されます。放射性ヨウ素は上記と同様の挙動を示すため、甲状腺摂取率は甲状腺の機能状態の診断に、また同時に得られる甲状腺シンチグラフィは甲状腺疾患の診断におけるよい指標となります。

### 【適応】

- ◆ 甲状腺の形態、位置および機能診断。各種甲状腺腫、甲状腺炎、甲状腺機能亢進症、甲状腺機能低下症等。  
特に、甲状腺ヨード捕獲能だけでなく有機化障害の診断、異所性甲状腺腫の鑑別診断に有効。

### 【禁忌事項】

- ◆ 特にありません。

### 【注意事項】

- ◆ 正しい検査データを得るために、ヨード(ヨウ素)多く含む食べ物や薬の影響を除くために予約日の1週間前から検査終了までの期間ヨード制限が必要となります。
- ◆ 食用色素(赤色3号)を添加物として含む医薬品、ルゴール液、イソジン(ポビドンヨード)、1か月以内にヨード系造影剤を使用した、抗不整脈治療のアンカロンとその後発品(アマダロン)、甲状腺ホルモン剤(チラーヂンS、チロナミン)、抗甲状腺剤(メルカゾール、チウラジール、プロパジール)、ヨウ化カリウム丸等は休薬や検査日の調整、検査の取り止め等の検討が必要です。

### 【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撮影日時の箇所に  
予約日時: ○月 ○日 ○時  
1回目撮影: 服薬時間から3時間後の時間  
2回目撮影: 服薬時間から24時間後の時間  
をご記入いただき、別紙の【ヨード制限のお願い】とともに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

電話: 025-534-6738(放射線科直通)