

# RI検査のご案内と注意事項

## 安静心筋血流シンチグラフィ( $^{201}\text{TlCl}$ )

### 【集積機序】

- ◆ Tlは第13族に属する金属ですが、一価のイオンの場合には第1族に属するKと類似した生体内挙動を示します。正常心筋では心筋細胞膜の $\text{Na}^+\text{-K}^+\text{ATPase}$ 系により $\text{K}^+$ が心筋細胞内に能動的に取り込まれ心筋内に集積します。この正常心筋内への取り込みは主に局所心筋血流に依存しており、 $\text{K}^+$ では初回冠動脈通過で約70%が取り込まれるとされています。したがって、 $\text{K}^+$ と類似の体内動態を示すTlを静脈内注射すると全身の筋肉に分布しますが、筋活動の活発な心筋に多く分布し、虚血の障害部位には分布しません。

### 【適応】

- ◆ 虚血性心疾患(不安定狭心症、陳旧性心筋梗塞等)、先天性心疾患、心筋症(肥大型、拡張型)、その他の心臓疾患の診断。

### 【禁忌事項】

- ◆ 特にありません。

### 【注意事項】

- ◆ 食事をすると肝、胃、腸など消化管の集積が増加するので、検査の3時間以上前から食事をとらないようにご説明ください。水やお茶の摂取は可能です。
- ◆ 後期像(3時間後)が必要な場合は、予約時にお伝えください。

### 【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の箇所に  
予約日時: ○月 ○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

電話: 025-534-6738(放射線科直通)