

# RI検査のご案内と注意事項

## ガリウム炎症シンチグラフィ( $^{67}\text{Ga}$ -citrate)

### 【集積機序】

- ◆ 炎症部位への集積機序については十分に解明されていませんが、次のような機構が考えられています。
  - ・血流増加による集積  
細小動脈の炎症による拡大、毛細管の透過性亢進によりイオン形で細胞に入る。
  - ・白血球による取込み  
ヒトの多型核白血球による $^{67}\text{Ga}$ の取込みがリンパ球よりも高く、多型核白血球の膜表面に結合している。
  - ・ラクトフェリンとの結合  
 $^{67}\text{Ga}$ が好中球に多く含まれるラクトフェリンと結合し好中球が炎症部位に集積する。
  - ・細菌による直接取込み  
ブドウ球菌やサルモネラ菌等、いくつかの一般的な微生物によって $^{67}\text{Ga}$ が取り込まれる。

### 【適応】

- ◆ 結核、肺炎、腎盂腎炎、骨髄炎、急性胆嚢炎、サルコイドーシス、膿瘍、不明熱など。

### 【禁忌事項】

- ◆ 特にありません。

### 【注意事項】

- ◆ 全身の撮像となりますが、腹部領域が検査目的に含まれる場合は、腸管内の便が診断の妨げになる可能性がありますので、24時間後の撮像の前に排便があるように適宜下剤の処方をお願いいたします。
- ◆ 鉄過剰症治療薬[メシル酸デフェロキサミン]投与中に本検査を行うとキレート形成し急速に尿中に排泄されるためシンチグラムが得られない場合があります。

### 【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1回目撮影、2回目撮影の箇所に  
 予約日時: ○月 ○日 ○時  
 1回目査定: 予約時間から6時間後の時間  
 2回目査定: 予約時間から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  
電話: 025-534-6738(放射線科直通)