

# RI検査のご案内と注意事項

## ガリウム腫瘍シンチグラフィ( $^{67}\text{Ga}$ -citrate)

### 【集積機序】

- ◆ クエン酸ガリウムの腫瘍への集積機序は十分に解明されていませんが、集積過程については次のように考えられています。

血中に投与されたクエン酸ガリウムは血清中のトランスフェリン- $^{67}\text{Ga}$ 複合体となり、腫瘍細胞のトランスフェリンレセプターに作用し、細胞内に取り込まれます。細胞内ではライゾゾームをはじめ細胞質に分布しますが、この一部は $^{67}\text{Ga}$ -フェリチンとして、また大部分は、microvesiclesや粗面小胞体に運ばれそこで腫瘍細胞の機能に必要な高分子タンパク質と結合します。

### 【適応】

- ◆ 悪性リンパ腫、悪性黒色腫、未分化癌の甲状腺癌、肺癌、肝細胞癌、上顎癌、精巣腫瘍など。リンパ節転移の原発巣検索や悪性腫瘍の転移巣の検出、化学療法や放射線治療の効果判定など

### 【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、48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撮影日時の箇所に  
予約日時: ○月 ○日 ○時  
撮影日時: 予約日時から48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)