

# RI検査のご案内と注意事項

## 脳血流シンチグラフィ( $^{99m}\text{Tc}$ -ECD)

### 【集積機序】

- ◆  $^{99m}\text{Tc}$ -ECDは、中性、脂溶性の物質で血液-脳関門を透過し、局所脳血流に比例して脳実質に取り質に取り込まれます。脳細胞ではサイトゾール分画に70%以上が分布しています。脳組織中でエステル基が加水分解を受け、水溶性物質に代謝されることにより脳実質に保持されると想定されています。また、脳への集積は投与後直ちに始まり、投与後20～40秒後に最大となり、その後きわめてゆっくりとwash-outされます。投与後5分で投与量の $5.4\pm 0.5\%$ 、投与後65分で投与量の $5.0\pm 0.4\%$ が脳実質に保持されます。

### 【適応】

- ◆ 脳血管障害、てんかん、アルツハイマー病、脳血管性認知症等

### 【禁忌事項】

- ◆ 特にありません。

### 【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）