

## RI 検査についての説明

RI 検査は特定の臓器に集積する放射性医薬品を静注（経口投与、皮下注の場合もあり）し、その薬が十分に目的とする臓器に集積するのを待ってから撮影します。待ち時間は検査の内容により大きく異なります。検査は細長いベッドに横になっているだけです。検査時間は検査内容によっても異なりますが、およそ 20 分から 40 分程度のものが大半です。また、一回の検査で時間を置いて複数回の撮影が行われる場合もあります。

### 主な RI 検査の内容

検査名	前処置	検査方法
骨シンチ	撮影直前に排尿していただきます。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・午前中に静脈注射をします。</li> <li>・注射後 3 時間以上あとに撮影します。</li> <li>・検査はベッドに寝ているだけです。</li> <li>・撮影時間は約 30 分です。</li> </ul>
安静心筋血流 SPECT	特にありません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・静脈注射をします。</li> <li>・注射後 30～60 分後に撮影します。</li> <li>・両手を頭の上にバンザイした状態で撮影します。</li> <li>・撮影時間は約 20 分です。</li> </ul>
心筋 (MIBG) SPECT (交感神経)	*甲状腺ブロック：ルゴール液 5 滴位をコップ 1 杯の水に溶かし検査日の 2～3 日前から検査終了まで 1 日 1 杯飲用します。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・静脈注射をします。</li> <li>・注射後 15 分から一回目の撮影を行います。</li> <li>・撮影は両手をバンザイした状態で行います。</li> <li>・撮影時間は約 20 分です。</li> <li>・最初の注射後 4 時間後に二回目の撮影があります。</li> <li>・一回目の撮影と同様に撮影します。</li> </ul>
心筋 (BMIPP) SPECT (脂肪酸代謝)	*甲状腺ブロック：ルゴール液 5 滴位をコップ 1 杯の水に溶かし検査日の 2～3 日前から検査終了まで 1 日 1 杯飲用します。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・静脈注射をします。</li> <li>・注射後 20 分から撮影を行います。</li> <li>・撮影は両手をバンザイした状態で行います。</li> <li>・撮影時間は約 30 分です。</li> </ul>
ガリウム (Ga) シンチ	注射後検査まで便秘にならないようにしてください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・静脈注射をします。</li> <li>・注射後 2～3 日後に撮影します。</li> <li>・検査はベッドに寝ているだけです。</li> <li>・撮影時間は約 40 分です。</li> </ul>

脳血流（ECD 定性）SPECT	特にありません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・光が目に入らないようにアイマスクをして静脈注射をします。</li> <li>・注射後 5 分後から撮影します。</li> <li>・撮影時は頭をテープで固定します。</li> <li>・撮影はベッドで横になっているだけです。</li> <li>・撮影時間は約 20 分です。</li> </ul>
肝（GSA） シンチ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・午前中に検査の場合は当日朝食を摂らないでください。</li> <li>・午後に検査の場合は昼食を摂らないでください。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・検査ベッドに横になり、注射と同時に 30 分間の撮影を行います。</li> <li>・その後、両手をバンザイした状態で 20 分間の撮影を行います。</li> <li>・最後に正面、側面の 2 回の撮影を 10 分間行います。</li> </ul>
甲状腺（テク ネシウム） シンチ	特にありません	<ul style="list-style-type: none"> <li>・静脈注射をします。</li> <li>・注射後 15 分から撮影します。</li> <li>・検査はベッドに横になっているだけです。</li> <li>・撮影時間は 10 分です。</li> </ul>
甲状腺（タリ ウム）シンチ	特にありません	<ul style="list-style-type: none"> <li>・静脈注射をします。</li> <li>・注射後 15 分から一回目の撮影をします。</li> <li>・検査はベッドに横になっているだけです。</li> <li>・撮影時間は 10 分です。</li> <li>・最初の注射後 2 時間後に二回目の撮影があります。</li> <li>・一回目の撮影と同様に撮影します。</li> </ul>