

## RI 検査について

現在、当院で実施可能な RI 検査と、実施不可能な RI 検査は、別紙一覧の通りとなっております。

実施不可能な RI 検査でも、当院で医薬品採用の手続きを取ることで可能となる検査もありますのでご相談いただければと存じます。

最短 2 日前の予約で  
検査が可能です！

- ※ 甲状腺コード摂取率検査を除く。
- ※ RI 担当医が不在の日は予約することができません。



### RI 検査の流れ

検査予約



予約時間は全て午前になります。  
(例：9 時、10 時、11 時)

前処置



絶食・食事制限、服薬の停止などが必要な検査があります。

検査薬の注射



検査薬の注射を行います。  
注射を複数回行う検査もあります。

検査（撮像）



注射から撮像までの時間や撮像回数、撮像時間は検査部位や種類により異なります。

検査終了



検査ごとに前処置の有無や、注射から撮像開始までの時間、撮像回数等が異なります。

当院ホームページの〈検査のご案内と注意事項〉に各検査の説明文をご用意しております。

説明文をご活用いただき患者様への説明をよろしくお願い致します。

説明文はホームページからダウンロードいただくほか、地域連携室にお申し付けいただければ FAX にてお送りいたします。

当院で実施可能なRI検査一覧

検査項目	放射性医薬品 (下段は製品名)	前処置、注意事項	投与方法	主な排泄経	半減期	RI投与後撮影開始時間	検査時間
骨シンチ	<sup>99m</sup> Tc-MDP テクネMDP注射液 740MBq	検査直前に排尿	静注	尿	6時間	3時間以降	20~30分
腎静態シンチ	<sup>99m</sup> Tc-DMSA キドニーシンチTc-99m注185MBq	無し	静注	尿	6時間	2時間	30分
腎動態シンチ (糸球体濾過量)	<sup>99m</sup> Tc-DTPA テクネDTPAキット+テクネシンチ 注10M 370MBq	検査20~30分前に排尿させ、水200ml飲ませる。	静注	尿	6時間	直後	40分
腎動態シンチ (尿管抽出率)	<sup>99m</sup> Tc-MAG MAGシンチ注 333MBq	検査20~30分前に排尿させ、水200ml飲ませる。	静注	尿	6時間	直後	40分
ガリウムシンチ	腫瘍 炎症 <sup>67</sup> Ga-citrate クエン酸ガリウム(67Ga)注NMP 148MBq	撮影日の朝に排便があるように下剤等で調整 6時間後は下剤いらない 48時間後は腫瘍シンチと同じ前処置	静注	便	78時間	48時間後(金曜注射は72時間後)	25分~50分
						①6時間後 ②48時間後(金曜注射は72時間後)	
肺血流シンチ	<sup>99m</sup> Tc-MAA テクネMAAキット+テクネシンチ注 10M 370MBq	無し	静注	尿	6時間	直後	30分
心筋血流シンチ	<sup>201</sup> TlCl 塩化タリウム-Tl201注射液 111MBq 塩化タリウム(Tl201)注(NMP) 111MBq	禁食。Delayを撮る場合は終わるまで禁食 安静の状態	静注	便	73時間	①10分後 ②(3~4時間後)	30分
心筋脂肪酸代謝シンチ	<sup>123</sup> I-BMIPP カルディオダイナ注 111MBq	無し TIと同時収集の場合は禁食	静注	尿	13時間	20~30分	30分
心筋交感神経機能シンチ (心疾患・神経変性疾患)	<sup>123</sup> I-MIBG ミオMIBG-I123 111MBq	心臓の評価にはTIと同時収集が望ましい 三環系抗うつ剤、レセルピン、塩酸ラベタロールを投与している場合検査1週間前から中止する	静注	尿	13時間	①15~30分後 ②3~4時間後	40分
甲状腺ヨード摂取率検査	<sup>123</sup> I capsules ヨードカプセル-123 3.7MBq×3(1カプセルは測定用)	1週間前よりヨード禁食 妊婦は禁忌	経口	尿	13時間	朝、錠剤を飲み ①3時間後 ②24時間後	10分
甲状腺シンチ	<sup>99m</sup> TcO <sub>4</sub> <sup>-</sup> テクネシンチ10M 370MBq	無し	静注	尿	6時間	20分後	10分
脳血流シンチ	<sup>201</sup> TlCl 塩化タリウム-T201 111MBq	無し	静注	便	73時間	①10分 ②2時間後	10分
脳血流シンチ	<sup>99m</sup> Tc-ECD ニューロライト 600MBq	無し	静注	尿	6時間	直後	30分
脳血流シンチ	<sup>123</sup> I-IMP イオフェタミン123注射液「第一」 111MBq	無し	静注	尿	13時間	20分後	30分
ドバミントランスポーターシンチ	<sup>123</sup> I-FP-CIT ダツスキャン静注 167MBq	アルコール過敏症は検査不可	静注	尿	13時間	3時間	30分
副腎髄質シンチ (神経芽腫・褐色細胞腫)	<sup>123</sup> I-MIBG ミオMIBG-I123 111MBq	三環系抗うつ剤、レセルピン、塩酸ラベタロールは検査前1週間中止	静注	尿	13時間	①6時間後 ②24時間後	①30分 ②35~60分
副甲状腺シンチ	<sup>99m</sup> Tc-MIBI カーディオライト 600MBq	無し	静注	尿・便	6時間	①10分後 ②2~4時間後	10分
RIベングラフィ	<sup>99m</sup> Tc-MAA テクネMAAキット+テクネシンチ注 10M 370MBq	無し	静注	尿	6時間	直後	30分
唾液腺シンチ	<sup>99m</sup> TcO <sub>4</sub> <sup>-</sup> テクネシンチ10M 370MBq	検査前1時間絶飲食	静注	尿・便	6時間	5,10,15,20,30,45分	50分
異所性粘膜シンチ	<sup>99m</sup> TcO <sub>4</sub> <sup>-</sup> テクネシンチ10M 370MBq	禁食	静注	尿・便	6時間	5,10,15,20,25,30,40,50,60分	65分

現時点では当院で実施できないRI検査一覧(例)

検査項目	放射性医薬品 (下段は製品名)	理由
負荷血流心筋シンチ	<sup>201</sup> TlCl 塩化タリウム-Tl201注射液 111MBq 塩化タリウム(Tl201)注 (NMP) 111MBq	常勤の循環器科医師がいないため
心筋血流シンチ	<sup>99m</sup> Tc-tetrofosmin マイオビュー 740MBq	マイオビューを医薬品採用申請していないため。
心プール	<sup>99m</sup> Tc-HSA-D プールシンチ 740MBq	プールシンチを医薬品採用申請していないため。
心筋梗塞シンチ	<sup>99m</sup> Tc-PYP テクネゾールorテクネシンチ20M 740MBq+テクネビロリン酸キット	テクネチウム740MBq及びテクネビロリン酸キットを医薬品採用申請していないため。
肝受容体シンチ	<sup>99m</sup> Tc-GSA アジアロシンチ 185MBq	アジアロシンチを医薬品採用申請していないため。
肝・胆道シンチ	<sup>99m</sup> Tc-PMT ヘパティメージ 185MBq	ヘパティメージを医薬品採用申請していないため。
副腎皮質シンチ	<sup>131</sup> I-adosterol アドステロール-I131 18.5MBq	アドステロール-I131を医薬品採用申請していないため。
消化管出血シンチ	<sup>99m</sup> Tc-HSA-D プールシンチ 740MBq	プールシンチを医薬品採用申請していないため。
蛋白漏出シンチ	<sup>99m</sup> Tc-HSA-D プールシンチ 740MBq	採検適応外 プールシンチを医薬品採用申請していないため。
RIアンギオ(動脈)	<sup>99m</sup> Tc-HSA-D プールシンチ 740MBq	プールシンチを医薬品採用申請していないため。
骨髄シンチ	<sup>111</sup> InCl <sub>3</sub> 塩化インジウム 74MBq	塩化インジウムを医薬品採用申請していないため。
甲状腺癌トレーサー検査	Na <sup>131</sup> I capsul ヨウ化ナトリウムカプセル5号 185MBq	ヨウ化ナトリウムカプセル5号を医薬品採用申請していないため。
脳受容体シンチ	<sup>123</sup> I-IMZ ベンゾダイナ注 167MBq	ベンゾダイナ注を医薬品採用申請していないため。
脳脊髄腔シンチ	<sup>111</sup> In-DTPA インジウムDTPA(111In)注 37MBq	腰椎穿刺が必要のため
ソマトスタチン受容体シンチ	<sup>111</sup> In-pentetreotide オクトレオスキャン静注用セット 111MBq	オクトレオスキャン静注用セットを医薬品採用申請していないため。

※ 全ての検査において  
検査開始は午前中になります。