

「核医学(RI)検査内容詳細」

検査内容	前処置	使用RI	検査時間	検査目的	撮影方法	その他
骨シンチ	なし	99mTc-MDP 740[MBq]	RI注射約3時間後から 30分間撮影	悪性腫瘍の骨転移検 索、関節炎、骨折の診 断など	台の上に仰向けで寝て 全身の骨を撮影	注射と撮影の間は自由 に過ごせる (食事制限なし)
脳血流(ECD)シンチ (安静時撮影のみ)	なし	99mTc-ECD 600[MBq]	RI注射直後から 30分間撮影	脳梗塞、脳動脈閉塞・ 狭窄などの有無や認知 症診断	台の上に仰向けで寝て 注射しながら頭部を撮 影	eZIS解析により初期ア ルツハイマー型認知症 の診断ができる MRI検査(VSRAD)と同 日検査することで診断 精度があがる
神経内科の 心筋(MIBG)シンチ	三環系・四環系抗うつ 薬、交感神経緩和薬、 交感神経刺激剤など検 査結果に影響がある薬 の服用は1~2日間控え る	123I-ミオMIBG 111[MBq]	RI注射10分後と4時間 後に各10分間撮影	パーキンソン病及びレ ビ-小体型認知症の診 断	台の上に仰向けで寝て 胸部(心臓・縦隔・肺)を 撮影	1回目撮影と2回目撮 影の間は自由に過ごせる (食事制限なし)
ドパミントランスポータ (ダットスキャン) シ ンチ	アルコール過敏症の方 は検査不可(要問診)	123I-ダットスキャン 167[MBq]	RI注射約3時間後から 30分間撮影	パーキンソン症候群及 びレビ-小体型認知症 の診断	台の上に仰向けで寝て 頭部を撮影	注射と撮影の間は自由 に過ごせる (食事制限なし)
唾液腺シンチ	検査当日は朝食抜き	99mTc-パーテクネ 740[MBq]	RI注射直後から 60分間撮影	唾液腺腫瘍の鑑別、 シェーグレン症候群の 診断	台の上に仰向けで寝て 注射しながら顔面を撮 影 レモン汁を口内に入れ 唾液分泌を調べる	
甲状腺ヨード 取率シンチ 撮 (月火曜・午前中のみ)	1~2週間前から ヨード禁食(※P.3参照)	123I-カプセル 7.4[MBq]	RIを飲んでと3時間後 から15分間撮影	甲状腺機能の診断、バ セドウ氏病の診断	台の上に仰向けで寝て 頸部、腹部を撮影	空き時間は自由に過ご せるが、要ヨード禁食
副甲状腺 シンチ (MIBI)	なし	99mTc-カーディオライト MIBI 600[MBq]	RI注射5分後から15分 間、2時間後から40分間 撮影	過機能性副甲状腺の 局在診断、異所性副甲 状腺の有無など	台の上に仰向けで寝て 頸部、腹部を撮影	1回目撮影と2回目撮 影の間は自由に過ごせる (食事制限なし)

「核医学(RI)検査内容詳細」

検査内容	前処置	使用RI	検査時間	検査目的	撮影方法	その他
安静時心筋(Tl)シンチ	検査当日は朝食抜き	201Tl-塩化タリウム 74~111[MBq]	RI注射15分後と3時間後に各20分間撮影	心筋梗塞、冠動脈狭窄の有無	台の上に仰向けで寝てバンザイの格好で胸部を撮影	2回目の撮影終了まで食事は控える(水分は可)
腫瘍(Ga) リウムシンチ 月注射→木撮影 注射→金撮影	ガ 火 撮影日は排便を済ませてから撮影	67Gaクエン酸ガリウム 111[MBq]	RI注射3日後に60分間撮影	炎症部位、腫瘍などの検出	台の上に仰向けで寝て全身を撮影	RI注射日と撮影日が異なる
肺血流(MAA)シンチ (木曜除く)	なし	99mTc-MAA 370[MBq]	RI注射直後から30分間撮影	肺梗塞、腫瘍などによる肺血管異常の有無	台の上に仰向けで寝てバンザイの格好で胸部を撮影	
肝機能GSA (アシアロ)シンチ	検査当日は朝食抜き	99mTc-GSA(アシアロ) 185[MBq]	RI注射直後から60分間撮影	肝臓の形態と機能の評価	台の上に仰向けで寝てRIを注射しながら上腹部を撮影	
腎レノグラム (利尿剤負荷は不可)	検査20分前に水200~300ccを飲む	99mTc-MAG3 300[MBq]	RI注射直後から40分間撮影	腎臓の形態と機能の評価	台の上に仰向けで寝てRIを注射しながら腹骨盤部を撮影	体重、年齢によりRI投与量・水分量の調整を行う
副腎髄質(123I-ミオMIBG)シンチ (月AM注射→PM撮影→火AM撮影)	なし	123I-ミオMIBG 111[MBq]	RI注射6時間後と24時間後に各50分間撮影	褐色細胞腫などの検出	台の上に仰向けで寝て全身、腰部を撮影	2日間かけて検査

検査内容	前処置	使用RI	検査時間	検査目的	撮影方法	その他
副腎皮質(131I-アドステロール)シンチ (特殊検査のため、木注射→翌木曜撮影)	甲状腺ブロック(1日2回ルゴール液1ml 3日間投与)	131I-アドステロール 18.5[MBq]	RI注射1週間後に1時間撮影	原発性アルドステロン症、クッシング症候群の診断	台の上に仰向けで寝て腰部を撮影	RI注射日と撮影日が異なる
メッケル憩室シンチ (金曜除く・午前中)	検査当日は朝食抜き	99mTc-パーテクネ 740[MBq]	RI注射直後から60分間撮影	異所性胃粘膜を有するメッケル憩室の検出	台の上に仰向けで寝て腹部を撮影	曜日要相談

※甲状腺ヨード摂取率シンチを受ける方は、検査前1～2週間、ヨード禁食していただきます。

1. 毎日の食事でヨードの含まれている物(下記参照)を食べないでください。
 - ・海藻類全般(のり、わかめ、昆布、とろろ昆布、寒天、ひじき、ところてん等)
 - ・たら、かつお、いわし、さば、さけ、ぶり、貝類全般
 - ・昆布だしや昆布エキス(味の素、だしの素、本だし、めんつゆ、だし入り味噌、昆布茶、アクエリアス、アサヒ十六茶など)を含む食品
2. 薬は医師の許可を受けたもの以外は服用しないでください。
 - ・現在、服用中のプロパジール、メルカゾールもこの期間中は中止してください。
 - ・耳鼻科でのヨードを含むうがい薬(イソジン、ルゴール)や歯科、皮膚科での消毒薬(ヨードチンキ)も使用しないでください。
3. 最近、X線検査(胆嚢、尿路、気管支、子宮卵管、脊髄、血管造影、CT造影)を受けた方は、検査を受けられません。