

# RI検査別 説明書

※: 該当検査の項目ページの印刷をお願い致します。

## < 検査説明書 目次 >

- ・ 脳(DAT)シンチグラフィ … P2
- ・ 脳血流ECDシンチグラフィ … P3
- ・ ガリウムシンチグラフィ … P4
- ・ 腎動態シンチグラフィ(レノグラム) … P5
- ・ 心筋交感神経機能シンチグラフィ … P6
- ・ 安静時心筋血流シンチ … P7
- ・ 骨シンチグラフィ … P8
- ・ 唾液腺シンチグラフィ … P9
- ・ 運動・薬物 負荷心筋シンチグラフィ … P10
- ・ 副甲状腺シンチグラフィ … P11
- ・ 副腎髄質シンチグラフィ … P12

医療法人沖縄徳洲会 武蔵野徳洲会病院  
TEL:042-465-0700 (代表)

平成28年度5月 現在

# 脳(DAT)シンチグラフィ

アイソトープ検査室

## 予約時間の20分前に総合受付へおこしください。

この検査は神経経路(ドパミン神経)に存在するドパミントランスポーターを画像化しドパミン神経の変性・脱落の程度を評価するために行います。

検査は腕の静脈より放射性医薬品を注射し、3時間後に撮影を行います。撮影中は頭を動かさないよう安静な状態を保っていただくため、額を軽く固定し40～50分安静にしていただきます。また眼鏡・ヘアピン・補聴器など頭部の金属類ははずしていただきます。

### 【検査までの準備】

○食事の制限はありません。

○主治医から指定のお薬は検査数日前から休薬してください。

### 【ご注意ください】

○飲酒に対して強い反応を示す患者様は事前に主治医にご相談ください。

(アルコールを含有するため)

○妊娠中、あるいはその可能性がある場合、検査を受けられないことがあります。また、授乳中である場合、検査後24時間以上の授乳中止が必要です。事前に主治医へご相談ください。

○放射性医薬品は短寿命なため、予約時間を大幅に過ぎると検査不可能となる場合があります。

○使用する放射性医薬品は患者様ごとに発注しておりますので、やむを得ない事情でキャンセルまたは予約変更される場合は、できるだけ早急にご連絡ください。

予約時間に遅れないようご注意下さい。

連絡先      キャンセル・変更は放射線科までご連絡ください。(代表:042-465-0700)

医療法人沖縄徳洲会 武蔵野徳洲会病院  
TEL:042-465-0700 (代表)  
平成28年度5月 現在

# 脳血流ECDシンチグラフィ

アイソトープ検査室

## 予約時間の20分前に総合受付へおこしてください。

この検査は、脳血流障害の検出とその程度の評価を目的に行います。

検査は、寝台に仰向けに寝ていただき、腕の静脈より放射性医薬品を注射して撮影を行います。撮影時には頭を動かさないよう安静な状態を保つていただくため、額を軽く押さえて固定するとともに、目から入る光の刺激が検査結果に影響しないようにアイマスクをさせていただきます。

検査には30～50分を要します。

また、眼鏡・ヘアピン・補聴器など、頭部の金属類は検査時にはずしていただきます。

### 【検査までの準備】

- 食事の制限はありません。
- その他、特にありません。

### 【ご注意ください!】

- 妊娠中あるいはその可能性がある場合、検査を受けられないことがあります。また、授乳中である場合は、検査後24時間以上の授乳中止が必要です。事前に主治医へご相談下さい。
- 放射性医薬品は短寿命なため、予約時間を大幅に過ぎると検査不可能となる場合があります。
- 使用する放射性医薬品は患者様ごとに発注しておりますので、やむを得ない事情でキャンセルまたは予約変更される場合は、できるだけ早急にご連絡ください。

予約時間に遅れないようご注意ください。

連絡先      キャンセル・変更は放射線科までご連絡ください。(代表:042-465-0700)

医療法人沖縄徳洲会 武蔵野徳洲会病院  
TEL:042-465-0700 (代表)  
平成28年度5月 現在

# ガリウムシンチグラフィ

アイソトープ検査室

予約時間の20分前に総合受付へおこしください。

この検査は、全身の炎症性疾患や悪性腫瘍の検索などを目的に行います。

検査初日に、腕の静脈より放射性医薬品を注射して、その3日後に全身を撮影します。

撮影の開始時刻などは検査初日(注射を行う日)に詳しくご案内いたします。撮影は寝台に仰向けの状態で寝て、50分前後安静にさせていただく必要があります。また、撮影時には大きめの金属類ははずしていただきます。

## 【検査までの準備】

○注射から撮影日までは、毎日排便するように心がけてください。下剤が処方された場合は、撮影前日(注射の2日後)の夜に服用し、翌朝十分排便してご来院下さい。

○食事の制限はありません。

## 【ご注意ください!】

○妊娠中あるいはその可能性がある場合、検査を受けられないことがあります。また、授乳中である場合は、検査後3週間以上の授乳中止が必要です。事前に主治医へご相談下さい。

○放射性医薬品は短寿命なため、予約時間を大幅に過ぎると検査不可能となる場合があります。

○使用する放射性医薬品は患者様ごとに発注しておりますので、やむを得ない事情でキャンセルまたは予約変更される場合は、できるだけ早急にご連絡ください。

予約時間に遅れないようご注意下さい。

連絡先 キャンセル・変更は放射線科までご連絡ください。(代表:042-465-0700)

# 腎動態シンチグラフィ(レノグラム)

アイソトープ検査室

予約の30分前には総合受付へおこしてください。

この検査は、腎臓の形態と腎機能の評価を目的に行います。

検査は、寝台に仰向けに寝ていただき、腕の静脈より放射性医薬品を注射して撮影を行います。

撮影の30分前に来院していただき、排尿後に300ccのお水を飲んでいただきます。飲水後30分ほど待ってから検査に入ります。撮影時間は30分程かかり、その間は動かないでいていただきます。

検査には飲水の待ち時間を入れて60分前後を要します。

また、身体の金属類は検査時にはずしていただきます。

## 【検査までの準備】

○食事の制限はありません。

○その他、特にありません。

## 【ご注意ください!】

○妊娠中あるいはその可能性がある場合、検査を受けられないことがあります。また、授乳中である場合は、検査後24時間以上の授乳中止が必要です。事前に主治医へご相談下さい。

○放射性医薬品は短寿命なため、予約時間を大幅に過ぎると検査不可能となる場合があります。

○使用する放射性医薬品は患者様ごとに発注しておりますので、やむを得ない事情でキャンセルまたは予約変更される場合は、できるだけ早急にご連絡ください。

予約時間に遅れないようご注意ください。

連絡先      キャンセル・変更は放射線科までご連絡ください。(代表:042-465-0700)

# 心筋交感神経機能シンチグラフィ

アイソトープ検査室

予約時間の20分前に総合受付へおこしてください。

この検査は心臓の機能評価などを目的に行います。

検査は腕の静脈より放射性医薬品を注射して行います。

撮影では寝台に仰向けになり、両腕を挙上した状態で30～40分安静にさせていただきます。

注射の15分後と3時間後の2回撮影を行います。

## 【検査までの準備】

○昼食は食わずにおこしてください。

絶食が難しい場合は検査の3時間前までに軽く食事をしてください。

お茶、ジュース・アルコール飲料等は飲まないで下さい。水は飲んでもかまいません。

○交感神経系に影響を与える薬剤(降圧剤・かぜ薬・鼻炎・鎮咳剤の一部、三環系抗うつ剤など)

は、通常、1週間程度制限する必要があります。担当医師に、ご確認下さい。

○上記、薬剤の制限は、医師の指示があった場合のみ行って下さい。

## 【ご注意ください！】

○妊娠中、あるいはその可能性がある場合、検査を受けられないことがあります。また、授乳中である場合は、検査後24時間以上の授乳中止が必要です。事前に主治医へご相談下さい。

○使用する放射性医薬品は患者様ごとに発注しておりますので、やむを得ない事情でキャンセルあるいは予約変更される場合は、できるだけ早急にご連絡下さい。

○放射性医薬品は短寿命なため、予約時間を大幅に過ぎると検査不可能となる場合があります。

予約時間に遅れないようご注意下さい。

連絡先 キャンセル・変更は放射線科までご連絡ください。(代表:042-465-0700)

医療法人沖縄徳洲会 武蔵野徳洲会病院  
TEL:042-465-0700 (代表)  
平成28年度5月 現在

# 安静時心筋血流シンチ

アイソトープ検査室

予約時間の20分前に総合受付へおこしてください。

この検査は、狭心症・心筋梗塞の診断、および心機能の評価を目的に行います。

安静時の心臓の状態を検査しますので、アイソトープ検査室へ到着後、15分ほどイスに掛けて休んでいただきます。その後、腕の静脈より放射性医薬品を注射して、約20分間の撮影を行います。撮影は、寝台に仰向けになり、両腕を挙上した状態で行いますが、息止めの必要はありません。注射から撮影終了まで約40分間の予定です。また、撮影中の心拍をモニターするため、心電図を測定しながら撮影をします。

## 【検査までの準備】

○朝食は食べずにおこしてください。

絶食が難しい場合は、検査の3時間前までに軽く食事をしてください。

○同様に、お茶・ジュース、アルコール飲料等は飲まないで下さい。水は飲んでもかまいません。

○検査前の心臓のお薬服用については、主治医の指示に従ってください。

## 【ご注意ください】

○妊娠中、あるいはその可能性がある場合、検査を受けられないことがあります。また、授乳中である場合は、検査後3週間以上の授乳中止が必要です。事前に主治医へご相談下さい。

○放射性医薬品は短寿命なため、予約時間を大幅に過ぎると検査不可能となる場合があります。

○使用する放射性医薬品は患者様ごとに発注しておりますので、やむを得ない事情でキャンセルあるいは予約変更される場合は、できるだけ早急にご連絡ください。

予約時間に遅れないようご注意ください。

連絡先      キャンセル・変更は放射線科までご連絡ください。(代表:042-465-0700)

# 骨シンチグラフィ

アイソトープ検査室

予約時間の20分前に総合受付へおこしください。

この検査は、全身の骨の異常を検索する目的で行います。

検査は、腕の静脈より放射性医薬品を注射し、3時間以上時間をあけて約30分間の撮影を行います。撮影の開始時刻等は、注射後にご案内いたします。注射から撮影までの間は、自由にしていただいで結構です。撮影の際は、膀胱内の尿が骨盤部描出の障害となりますので、撮影の直前に排尿して下さい。また、大きめの金属類ははずしていただきます。

## 【検査までの準備】

- 食事の制限はありません。
- その他、特にありません。

## 【ご注意ください!】

- 妊娠中、あるいはその可能性がある場合、検査を受けられないことがあります。また、授乳中である場合は、検査後24時間以上の授乳中止が必要です。事前に主治医へご相談下さい。
- 放射性医薬品は短寿命なため、予約時間を大幅に過ぎると検査不可能となる場合があります。
- 使用する放射性医薬品は患者様ごとに発注しておりますので、やむを得ない事情でキャンセル予約変更または予約時間に遅れる場合は、できるだけ早急にご連絡ください。
- 注射した放射性医薬品は、主に尿中に排泄されます。注射後1日は水分を多めにとり、こまめに排尿することをお勧めします。

予約時間に遅れないようご注意ください。

連絡先      キャンセル・変更は放射線科までご連絡ください。(代表:042-465-0700)



# 唾液腺シンチグラフィ

アイソトープ検査室

予約の20分前には総合受付へおこしてください。

この検査は、唾液腺(耳下腺、顎下腺)の機能の評価を目的に行います。

検査は、寝台に仰向けに寝ていただき、腕の静脈より放射性医薬品を注射して撮影を行います。撮影時には頭を動かさない安静な状態を保っていただくため、額を軽く押さえて固定させていただきます。注射直後から30～40分撮影しつづけ、終了5分前に負荷をかけさせていただきます。

検査には30～50分を要します。

また、眼鏡・ヘアピン・補聴器など、頭部の金属類は検査時にはずしていただきます。

## 【検査までの準備】

- 食事の制限はありません。
- その他、特にありません。

## 【ご注意ください!】

- 妊娠中あるいはその可能性がある場合、検査を受けられないことがあります。また、授乳中である場合は、検査後24時間以上の授乳中止が必要です。事前に主治医へご相談下さい。
- 放射性医薬品は短寿命なため、予約時間を大幅に過ぎると検査不可能となる場合があります。
- 使用する放射性医薬品は患者様ごとに発注しておりますので、やむを得ない事情でキャンセルまたは予約変更される場合は、できるだけ早急にご連絡ください。

予約時間に遅れないようご注意下さい。

連絡先      キャンセル・変更は放射線科までご連絡ください。(代表:042-465-0700)

# 運動・薬物 負荷心筋シンチグラフィ

アイソトープ検査室

## 予約時間20分までに総合受付へおこしください

この検査は、狭心症・心筋梗塞の診断を主な目的に行います。検査は2回の注射があり、2回目の注射が終わるまでは針を腕に留置したままをお願いします。

検査は、次の手順で行います

- ① 自転車こぎ運動、または薬剤を用いた心臓への負荷検査(心電図測定と点滴も合わせて行います:約20分間)を行います
- ② 心臓への負荷中(目標心拍数到達時)に放射性医薬品を注射し、更に40分間の安静で待ちます
- ③ 1回目の撮影(両腕を挙上し20分間)
- ④ 最初の注射2時間後に2回目の注射を行います
- ⑤ 2回目の注射後、60分ほどお待ちいただきます(この間にお食事をとって下さい)
- ⑥ 2回目の撮影(両腕を挙上し20分間) 終了

### 【検査までの準備】

○朝食は食わずにお越しください。

ただし、糖尿病と診断されている方は食止めの必要はありません。

○同様に、お茶・ジュース・アルコール飲料等は飲まないで下さい。水は飲んでもかまいません。

○検査前の心臓のお薬服用については、主治医の指示に従ってください。

○運動負荷検査を受ける場合は、運動しやすい服装・汗をかいた際の着替え等をご用意ください。

### 【ご注意ください】

○妊娠中、あるいはその可能性がある場合、検査を受けられないことがあります。また、授乳中である場合、検査後24時間以上の授乳中止が必要です。事前に主治医へご相談ください。

○放射性医薬品は短寿命なため、予約時間を大幅に過ぎると検査不可能となる場合があります。

○使用する放射性医薬品は患者様ごとに発注しておりますので、やむを得ない事情でキャンセルまたは予約変更される場合は、できるだけ早急にご連絡ください。

予約時間に遅れないようご注意ください。

連絡先      キャンセル・変更は放射線科までご連絡ください。(代表:042-465-0700)

医療法人沖縄徳洲会 武蔵野徳洲会病院  
TEL:042-465-0700 (代表)  
平成28年度5月 現在

# 副甲状腺シンチグラフィ

アイソトープ検査室

予約時間の20分前に総合受付へおこしください。

この検査は、副甲状腺疾患の検出を目的に行われます。

検査では、腕の静脈より2種類の放射性医薬品を注射し寝台に仰向けに寝た状態で10～20分、顎を上げ、喉元を突き出すような姿勢を保っていただく必要があります。

そのために、首の後ろに枕を敷き、顎先あるいは顎を軽く押さえて固定させていただきます。

また、ネックレスなど喉元にある金属類は検査時にはずしていただきます。

検査には、30～40分を要します。

## 【検査までの準備】

○食事の制限はありません。

○その他特にありません。

## 【ご注意ください!】

○妊娠中、あるいはその可能性がある場合、検査を受けられないことがあります。また、授乳中である場合は、検査後3週間以上の授乳中止が必要です。事前に主治医へご相談下さい。

○放射性医薬品は短寿命なため、予約時間を大幅に過ぎると検査不可能となる場合があります。

○使用する放射性医薬品は患者様ごとに発注しておりますので、やむを得ない事情でキャンセルまたは予約変更される場合は、できるだけ早急にご連絡ください。

予約時間に遅れないようご注意ください。

連絡先 キャンセル・変更は放射線科までご連絡ください。(代表:042-465-0700)

# 副腎髓質シンチグラフィ

アイソトープ検査室

予約時間の20分前に総合受付へおこしください。

この検査は、副腎病変の検索とその評価を目的に行われます。

腕の静脈より放射性医薬品を注射して、6時間後と24時間後に20～40分の撮影を行います。撮影の開始時刻などは検査初日(注射を行う日)に詳しくご案内いたします。

## 【検査までの準備】

- 食事の制限はありません。
- 交感神経系に影響を与える薬剤(降圧剤・かぜ薬・鼻炎・鎮咳剤の一部、三環系抗うつ剤など)は、通常1週間程度制限する必要があります。担当医師にご確認下さい。
- 上記、薬剤の制限は医師の指示があった場合のみ行って下さい。
- 撮影の際には、膀胱に残った尿が検査の障害になります。撮影の直前にトイレで排尿していただきます。

## 【ご注意ください!】

- 妊娠中、あるいはその可能性がある場合、検査を受けられないことがあります。また、授乳中である場合は、検査後24時間以上の授乳中止が必要です。事前に主治医へご相談下さい。
- 放射性医薬品は短寿命なため、予約時間を大幅に過ぎると検査不可能となる場合があります。
- 使用する放射性医薬品は患者様ごとに発注しておりますので、やむを得ない事情でキャンセルまたは予約変更される場合は、できるだけ早急にご連絡ください。

予約時間に遅れないようご注意ください。

連絡先 キャンセル・変更は放射線科までご連絡ください。(代表:042-465-0700)