

PET - CT 検 診 の 事 前 説 明 書

PET-CT検診の注意事項

前日の**午後9時**から**絶食**です。(アメ・ガム・コーヒーを含む)

水・お茶に限り**飲水可**です。

絶飲食時間中の**インスリン注射**は**禁止**です。

検査前日から**運動禁止**です。

普段服用されているお薬は睡眠前の分まではお飲みください。

当日の分は服用せずお持ちください。

(検査前日から下剤は飲まないでください。)



突然の事情で来院できない場合、交通事情により予約時間に間に合わない場合は、分かった時点で岐阜市民病院 健康管理センターまで必ずご連絡ください。

受診者の都合による土曜・日曜日、祝祭日を除く検査前日の午後3時以降のキャンセルは、検査薬費用(47,000円)をご負担していただくことがあります。

★検査前日の午後2時頃に受診について確認の電話をいたします。

岐阜市民病院 健康管理センター
電話 058-215-5128(直通)

PET-CT検診について

1. 検査の目的

全身のがんや炎症疾患を発見することです。

2. PET-CT検診とは

PET検査とCT検査を同時に行う検査です。

PET検査は身体に放射線を出すFDGというお薬を静脈に注射して、全身を撮影しFDGの分布を画像化します。FDGはブドウ糖とほぼ同等の物質で、がんや炎症部位に集まる性質があります。

PET検査のみではFDGが集まった部位が分かりにくいので、同時にCTを撮影し、PETとCTの画像を融合するとFDGが集まった部位が正確にわかり、がんや炎症部位の発見の手がかりとなります。

3. 検査当日の持ち物

ペースメーカー、植え込み型除細動器(ICD)を使用されている方はペースメーカー、ICD手帳をお持ちください。

4. PET-CT検診の注意事項

・前日の午後9時から絶食(アメ、ガム、コーヒー含む)してください。

・水・お茶に限り飲水可です。

味付きの水やスポーツドリンクは糖分を含んでいるものがありますのでおやめください。

・検査前日から運動、肉体労働はしないでください。

- ・ 普段服用されているお薬は前日の睡眠前の分まではお飲みください。検査当日の分は服用せずお持ちください。（**検査前日から下剤は飲まないでください。**）
- ・ 検査後12時間は体から放射線が出ています。乳幼児や妊娠中の方との接触を可能な限り控えてください。
- ・ 閉経前の方は、子宮・卵巣へFDGが生理的に集積することを避けるため、月経後1週間程度での検査をお勧めします。

【糖尿病の方へ】

- ・ **糖尿病のインスリン注射は、絶食時間中の使用を控えてください。**
- ・ 糖尿病により血糖値が高い場合は、病気の検出が困難な場合があります。

5. ご理解いただきたいこと

- ・ FDGは腫瘍細胞だけではなく、糖代謝が盛んな脳、心臓に多く集まる性質があります。また腎臓、尿管、膀胱はFDGの排泄経路であるため、これらの臓器の診断は困難な場合があります。
- ・ FDGは良性腫瘍や炎症にも集積し、良性、悪性の判断が困難な場合があります。
- ・ 検出が困難となる場合がある腫瘍
 - ① 10mm未満の腫瘍
 - ② 糖代謝の低い腫瘍（10mm以上の腫瘍でも検出できないことがあります。）
 - ③ 胃がん・肝臓がん・前立腺がん・腎がん・一部の肺がんなど
- ・ 心臓ペースメーカー、体内金属（歯のかぶせ・ブリッジ・人工関節など）の影響により、正確な検査結果が得られない場合があります。
- ・ 次の検査・治療の影響で正確な検査結果が得られない場合があります。
 - ① PET-CT検診前2週間以内の胃や腸のバリウム検査
 - ② PET-CT検診前3週間以内の化学療法（抗がん剤）
 - ③ PET-CT検診前3ヶ月以内の放射線治療

6. 検査中のお願い

- ・ お一人での移動、着替えが困難な方は、ご家族もしくは介助者の付き添いが必要です。
- ・ 乳幼児や小さなお子さまを連れての検査はご遠慮ください。
- ・ 待機室および検査中はビデオカメラで様子を見ます。
- ・ 待機室からPET-CT撮影室への移動の案内はインターホンを使用します。

7. 二次利用について

PET-CT検診で得られた画像や結果などを、検査を受けた方が特定できないように配慮したうえで、学術・研究等に利用する場合があります。

8. 合併症や偶発症の有無やその程度

PET-CT検診は比較的安全な検査です。検査に用いるお薬（FDG）の副作用に、嘔気、そう痒感などが0.2%の確率で発生すると報告があります。重篤な副作用（ショック・死亡）の報告はありません。また、PET-CT検診で受ける被ばくは、お薬による被ばくが2～4mSv程度、CT撮影による被ばくが2～6mSv程度ですが、身体に悪影響を及ぼす被ばく線量ではありません。

9. 費用

99,000円（税込）

同意書

岐阜市民病院長

上記の説明を十分に読み理解しました。その上で検査を受けることに関して同意いたします。

平成 年 月 日

氏名 _____ 印 _____