

PET-CT検査のしおり

様

予約日時は 月 日() 時 分です

時 分以降は何も食べないようにしてください。

受付から検査終了まで約3時間かかります。

追加撮影が必要な場合はさらに5～10分ほどお時間を頂きます。

※持参品

保険証、問診票、同意書、ペットボトルの水(500ml)、検査のしおり

※会計について

当日、直ぐに帰宅していただく為、来院後総合受付でお支払いを済ませ核医学検査室受付にお越してください。

- 1) 検査の予約時間に間に合わない場合は必ず電話連絡をお願いします。
遅れた場合、検査の順番が変わることがあるのでご了承下さい。
- 2) 検査の3日前に、当検査室から患者様ご本人へ確認のお電話をさせて頂きます。
- 3) 検査に関する質問や、予約に関する問い合わせは下記の番号へお願いします。

関西労災病院 06-6416-1221

内線 8262 核医学検査室受付まで

平日 8:15～16:30(土・日・祝日はお休みです)

※説明書を必ずお読みいただき、確認欄にチェックをお入れください。

関西労災病院 核医学検査室

PET-CT検査とは？

《検査の原理と有効性》

当院でPETに使用する薬は、ブドウ糖によく似た物質(FDG)に放射性のフッ素をつけたものです。これはブドウ糖と同じように、体内の組織に取り込まれます。悪性腫瘍は、正常組織に比べ、ブドウ糖の取り込みが多く、かつ、ブドウ糖の排泄機能が低いため、投与されたFDGは悪性腫瘍に多く貯まります。

投与されたFDGから出る放射線を、特殊なカメラを用いて撮影し悪性腫瘍(癌)の診断をおこないます。また、FDGは炎症部位にも、よく集積することが知られており、心サルコイドーシスの診断にも用いられます。



●安全性について

この薬(FDG)による重篤な副作用の報告はありません。この検査による被曝で、身体に放射線障害がでることもありません。

確認・・・☐

《検査について》

●悪性腫瘍の中には、糖の取り込みの弱い腫瘍や排泄機能が高い腫瘍も存在します。また種々の要因(腫瘍の部位、治療直後や肺炎などの炎症の強い状態など)により、診断が困難な場合があります。また、1cm以下の小さな癌の検出は困難とされています。

●その他の注意事項

- 1) 妊娠中の方は検査できません。
- 2) 授乳中の方は、検査当日の授乳は避けてください。
- 3) 糖尿病、ペースメーカー・除細動器装着の方は、主治医の指示に従ってください。

●PET検査のキャンセルについて

御自身の都合でキャンセルされる方は、検査日の前々日までに必ず核医学検査室までご連絡ください。

PET-CT検査に用いる薬剤は大変高価な薬剤です。急なキャンセルや検査にこられなかった場合は、所定のキャンセル料を請求させていただく場合があります。

確認・・・☐

《注意事項》

●検査前日

- 1) PET検査で使用する薬は、強く動かした筋肉に集まる性質を持っています。このことから検査の前日からの過度な運動は控えるようにお願いします。
- 2) マッサージやあんまなどの行為も控えましょう。
- 3) 医師から処方されている薬は飲んで頂いてかまいません。

確認… ☐



●検査当日

- 1: 検査開始の5時間前から絶食となります。

自宅でコップ2杯～3杯のお水を飲んで来て下さい。ただし糖分を含むものは飲まないで下さい。

- 2: 医師から処方されている薬は飲んで頂いてかまいません。

ただし、糖尿病の薬は検査予約時間によっては中止していただく場合があります。主治医の指示に従って下さい。

- 3: この検査では、血糖値が高い場合は適正な診断が得られない場合があります。検査を行う前に必ず血糖測定をさせていただきます。測定は指先を使って行います。

- 4: 注射後、1時間ほど安静にさせていただきます。その間に、リラックスした状態で休んでいて下さい。

安静中に本を読んだり、音楽を聴くなどの行為は、控えて下さい。また、待機中に持ってきていただいた水を飲んでいただきます。何度でも、トイレに行っていただいてもかまいませんので、積極的に水分をとるようにしてください。男性の方も必ず便座に座って排尿するようにお願いします。

ただし、主治医から水分制限をされている患者様は、主治医の指示に従って下さい。

確認… ☐

●検査終了後

- 1) 検査終了後も必ず排尿を済ませてからご帰宅下さい。
- 2) 検査終了後は他者への被爆を避けるため、速やかに自宅へ帰宅するようお願いいたします。特に乳幼児・妊産婦への接触は控えましょう。
- 3) 使用した薬は注射後8時間程度で効果はほとんどなくなります。

当日は自宅で過ごして頂くようお願いします。

確認… ☐

