

PET-CT 検査 説明書

- ★ PET-CT 検査は、検査前の正確な準備が必要です。以下の説明文を良くお読み頂き、御理解下さいますようお願い致します。

1・PET-CT 検査について・・・

この検査は、 ^{18}F -FDG というブドウ糖によく似た放射性の薬剤を注射し、体内の糖代謝の状態を画像にする検査です。がん細胞は正常細胞よりも糖代謝が高く、CT 画像と糖代謝の状態を重ね合わせた画像（Fusion 画像）等を作ることで、がんなどの疾患の診断に役立っております。

この検査における患者様の被ばくは、CT 検査よりも少し多いくらいです。又、使用する薬剤の放射能は半日で 1/60 程度まで減少しますので、健康に悪影響を及ぼすレベルではありませんが、妊娠中や妊娠の可能性のある方は、胎児への影響を考え原則として検査をお断りしております。主治医と御相談ください。

^{18}F -FDG による PET-CT 検査は、がん等の診断に優れた検査ではありますが、非常に小さながんや、特定の臓器や部位においては、病変の発見が困難な場合もあります。PET-CT 検査が全てにおいて万能ではないことを御理解頂くようお願い致します。

2・PET-CT 検査の注意事項・・・

◆ 検査前 ◆

- ① 検査前の最低6時間は絶食とします。又、検査の精度を上げる為、次の制限をお願いいたします。

検査が午前の方　：　前日の夜9時以降食事を控えてください。

検査が午後の方　：　当日の朝7時以降食事を控えてください。

※糖分の含まれていない飲料（水、お茶など）は飲んで構いませんが、市販の飲料には糖分が含まれているものが多数ありますので、飲む前にご確認下さい。またアメ、ガム等も食べないで下さい。

- ② 検査当日の糖尿病内服薬やインスリンの注射は中止して下さい。それ以外のお薬は、通常通り服用してもかまいません。
- ③ 検査前日からは、飲酒、スポーツや肉体労働等激しい運動はお控えください。

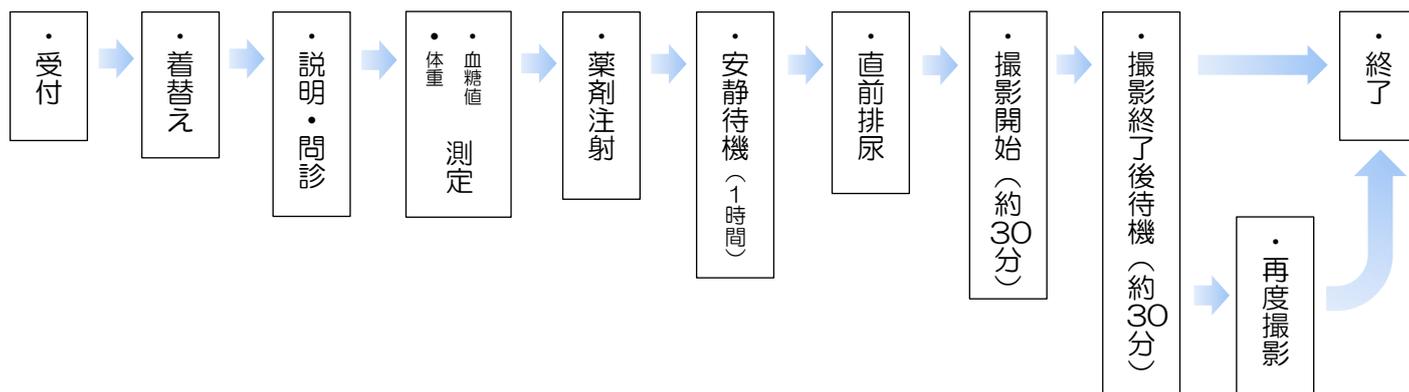
◆ 検査中 ◆

- ① 当日は薬剤を注射する前に、問診、血糖測定、着替え等の準備に時間が必要です。時間にゆとりを持ってお越しください。
- ② 専用の検査着に着替えて頂きます。その際、専用ロッカーに金属類（※時計・ヘアピン・貴金属・入れ歯・補聴器・コルセット等）を外して収納して頂きます。（※スウェット等全く金属が付いていない衣類の持参はかまいません。）
- ③ 筋肉を動かすと薬剤が集積してしまいます。会話をすることで顎の筋肉に薬剤が集積してしまいますので、質問等はできるだけ注射の前にお聞きください。
- ④ 薬剤の注射後、薬剤が体内に行き渡るように1時間程待機時間がありますが、その際スマートフォンの操作や読書なども検査結果に影響しますので、お控えください。
- ⑤ 撮影には概ね30分程度かかります。体を動かさないよう御注意ください。
- ⑥ 撮影終了後、体内の薬剤が減少するまで30分程度の待機時間がありますが、1度目の撮影結果から、追加の撮影を行う場合があります。

◆ 検査後 ◆

検査当日は、人混みを避け妊婦や乳幼児との接触を控えることを心がけてください。

3・検査当日の流れ・・・



※ この検査は、注射から検査終了まで、概ね2～3時間程度かかります。

4・検査費用について・・・

保険適応の3割負担の方で、約3万円程度になります。

5・検査のキャンセル及び変更について・・・

この検査に使われる薬剤は、使用できる時間が非常に短い性質の薬剤である上に、患者様お一人ごとに製造されています。その為、急なキャンセルや検査時間に遅れることで、御本人の検査ができなくなるだけでなく、他の患者様の検査にも支障が生じる可能性がありますので御注意ください。

場合によっては、薬剤料をお支払い頂く場合があります。

<< キャンセルの連絡 >>

検査日の前日の16時迄に画像センター受付まで連絡してください。

(※前日が休日の場合は、検査前最終診療日の16時迄です)

市立札幌病院 画像センター ☎ 011-726-2211 (内線 5322)

6・その他・・・

- * 当検査に使用する検査薬剤が道路状況や天候悪化などの理由で、定刻に到着しなかった場合や万一の機器トラブルなど、やむをえず検査を中止する場合があります。
- * 検査当日に測定する血糖値の値によっては、検査を中止する場合があります。
- * PET-CT 検査は、トンネル状の装置内で撮影されます。閉所恐怖症など検査に不安がある方は、主治医と御相談し十分納得された上で検査を受けてください。
※事前に検査室の見学等を希望の方は、各診療科主治医に御相談ください。
- * 当検査室では、監視カメラにて各部屋の進行状況等を把握し、アナウンスにて御案内しています。その際の画像は録画するなどプライバシーを侵害するような事は、一切ございません。
- * 一般の方や職員の被ばくを避けるため、PET 検査日に他科受診や他の検査を予約なさないで下さい。