

手術・麻酔・検査・治療説明書

手術・麻酔・検査・治療名 : PET-CT (FDG)

施行日または治療開始日 : 放射線科にて調整後、決定します

1. PET-CT (FDG) 検査とは

がん細胞、炎症細胞が正常細胞に比べて、より多くのブドウ糖を細胞に取り込む性質を利用した検査です。

放射性同位元素 (^{18}F) を含む、ブドウ糖に似た放射性医薬品 (FDG) を静脈注射します。

注射後 60~90 分経つと FDG が全身にいきわたり、この時の FDG の分布状態 (つまりブドウ糖の代謝) を撮像し、画像化・定量化 (数値化) して検査します。

PET 撮像と同時に CT 撮像も行い、PET(代謝機能画像)+ CT(形態画像)の2種類の画像を組み合わせることで、より正確な診断が可能となります。

2. 安全性と危険性について

軽度な副作用として気分不良、発熱、嘔吐、血圧低下等の報告が極稀に (全体の 0.2%) ありますが、重篤な副作用 (死亡、ショック等) の報告は現在ございません。

被ばく線量として当院では PET-CT 検査撮像ガイドラインを遵守した、投与量 (PET)、出力線量 (CT) により検査を実施しており、身体に影響を及ぼすことはありませんのでご安心ください。

また、装置管理は、日常点検、定期的なメンテナンス実施により安全性および性能を担保しています。

3. ご理解いただきたい事項について

①以下の方は、原則、検査を行えません。

■糖尿病の方で血糖値のコントロールが出来ていない方

■認知機能の低下した方

■妊婦の方

■除細動付心臓ペースメーカーの方

■仰臥位で約 30 分の安静 (静止) ができない方

②腫瘍の種類、臓器によっては診断困難な場合があり、また 10 mm 未満の小さな病変は検出できません。

③授乳中の方は、検査後 24 時間は授乳を中止してください。

④妊婦、乳幼児への密接な接触 (抱っこ、おんぶ) は、検査後 12 時間は避けてください。

⑤検査中、医療従事者は介助できませんので、介助が必要な方は介助者の同意が必要となります。

*車椅子のご使用方、ご自身で歩行や移動が困難な方は、介助が必要となります。

⑥閉経前の方は、子宮、卵巣への生理的集積を避けるため、月経後 10 日前後での検査をお勧めしますが、主治医と要相談とさせていただきます。

※施行中、緊急事態の発生をみた場合または、医学上の立場から上記内容を変更する場合には、担当医師の判断で適切な措置をとることがあります。

※上記の内容に同意されるかどうかは、自由意志によります。また、一度同意された場合でも、同意の撤回は可能です。今後の治療に不利益を受けることはありません。

※セカンド・オピニオンをご希望される場合は、担当医師または医療相談支援センターへお申し出ください。

発行年月日： 年 月 日

患者氏名： _____ 様

説明医師： _____ (印)

手術・麻酔・検査・治療同意書

手術・麻酔・検査・治療名 : PET-CT (FDG)

施行日または治療開始日 : 放射線科にて調整後、決定します

以下 患者様記入欄

医療法人住友別子病院 殿

上記の手術・麻酔・検査・治療に関して、その必要性和安全性について、担当医師より十分具体的に説明を受け理解しました。

関係者と相談のうえ、この手術・麻酔・検査・治療を受けることに 同意します。
 同意しません。

平成 年 月 日

患者氏名 : _____

※《必須》自署または代理人による代筆

代理人氏名 : _____ 患者との続柄 ()

※代諾者や説明に同席された方の自署

※複数署名可 (下記に署名ください)

P E T - C T (FDG) 検査の流れと注意事項について

1. 検査の流れについて

- ①問診・検査説明…待機室にて問診票記入および、血糖値測定を行います。
- ②更衣…待機室にて検査着に更衣して頂きます。
※貴金属、プラスチック類、湿布、ホッカイロ、エレキバン等は外してください。
- ③注射…PET 処置室にて ^{18}F -FDG を注射します。
- ④待機…待機室にて 500mL の水を摂りながら約 60 分安静の状態でご待機して頂きます。
※読書の禁止、スマートフォンや携帯電話の使用を控えて頂きます。
- ⑤撮像…撮像直前に専用トイレにて排尿して頂き、約 30 分撮像します。
※必ず座位にて排尿し、2 回流してください。
- ⑥待機…待機室にて約 30 分待機して頂きます。
- ⑦撮像…撮像直前に専用トイレにて排尿して頂き、約 20 分撮像します。
- ⑧更衣…待機室にて更衣して頂きます。
- ⑨検査終了…お疲れ様でした。

2. 注意事項について

- ①検査予約時間の 6 時間前から食事は摂らないでください。(検査前日の暴飲暴食にご注意ください)
食事や服用された薬の影響で画質が悪くなり、正確な診断ができなくなります。
 - ・ガム、飴、ジュース、牛乳、コーヒー、アルコール類も禁止です。
 - ・下剤以外の薬は、通常通り服用してください。
 - ・水、お茶のみ可能ですのでなるべく多く飲んでください。
- ②喫煙により口腔や喉に異常集積することがあるため、検査当日は検査終了まで禁煙して頂きます。
- ③検査前日から運動、カラオケは控えてください。
※筋肉に集積し、正確な診断ができなくなります。また、自転車、長時間の徒歩での来院も控えて頂き、なるべく公共交通機関、自家用車で来院してください。
- ④身体が冷えることにより病変以外に集積することがあるため、なるべく暖かい服装で来院してください。
- ⑤注射後、待機室にて撮像直前の排尿を促すため水分補給しながら約 60 分安静にして頂きます。
※待機中の読書、スマートフォン、携帯電話の使用は控えてください。
- ⑥FDG は尿として排泄されるため、膀胱近傍の画質を良くし、不要な被ばくを低減するため、撮像直前に排尿して頂きます。
- ⑦心臓ペースメーカーを使用されている場合は、ペースメーカー手帳をご持参ください。
- ⑧当日の点滴、採血等の注射、診察および他の検査は行わないでください。
- ⑨検査日より 1 週間前からのバリウム検査およびカメラ検査は控えてください。

<糖尿病の方への注意事項>

- ①糖尿病の薬（血糖降下剤）および、インシュリン注射は絶食期間中に服用、使用しないでください。

3. その他

- ①検査開始から終了まで約 3 時間かかります。(撮像時間は約 30 分と約 20 分の 2 回行います)
- ②患者さんのプライバシー保護のため、待機室でのモニター監視は行っておりませんので、気分不良等がございましたら遠慮なくナースコールにてお知らせください。
- ③交通、天候、装置保守等の諸事情により検査が遅れる場合や、日程変更をお願いすることがございますのでご了承ください。
- ④検査日程の変更やキャンセルされる場合は、検査前日の 17:00 までに放射線部予約室まで必ずご連絡ください。なお、連絡のないキャンセルにつきましては、薬品製剤料金を頂く場合がございますのでご了承ください。

ご不明な点がございましたら、放射線部予約室までご連絡ください。

医療法人住友別子病院 放射線部予約室 電話番号：0897-37-7111 (代)