

三原市医師会病院 PET-CT 検診センター

PET-CT検査は、がんの早期発見を可能にする最先端医療技術です。



地域医療支援病院
日本医療機能評価機構認定病院



三原市医師会病院

PET-CT 検査について

PET-CT検査は、がんの早期発見を可能にする最先端医療技術です。



三原市医師会病院 院長
平川 十春

三原市医師会病院は地域医療の貢献を目的としてPET-CTを導入いたしました。運用にあたりましては、県内東部地区の基幹病院や診療所と連携し、共同利用型の医療施設を目指します。

PET-CT検診センターにおいて健診の機能を充実させ「がん」の早期発見、予防医学の更なる向上を図ります。

自分のため、家族皆様の健康の願いのため、「PET-CT」検査をお受けになることをお勧めいたします。

今後とも地域の皆様方、先生方がPET-CT検査の意義を認識されまして、県内東部地域共有の高度医療施設としてご利用されることを願っております。

PETとはPositron Emission Tomography (陽電子放出断層装置)の略で、日本語では、「陽電子断層撮影法」と呼ばれています。

がん細胞は通常の細胞に比べて、はるかに多くのブドウ糖を消費する性質があります。この性質を利用し、ブドウ糖によく似た放射性同位元素(18F-FDG)を体内に注射し、その集積を撮影して診断します。

さらに、細かな位置情報を検出するCT画像を重ね合わせることで、診断精度を高めています。

PET-CT 検査の特徴

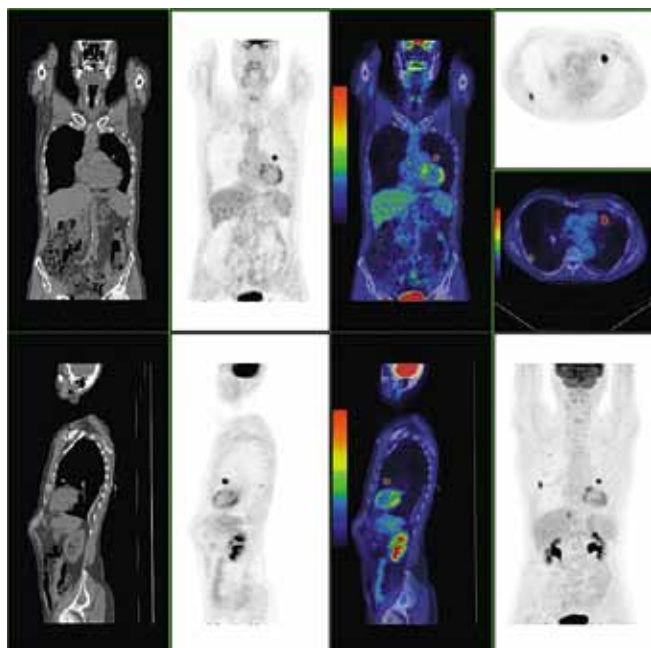
●検査による身体的苦痛が少ない

●1度に全身の検査ができる

自覚症状がない方の健診としての検査に適しています。

●比較的小さい癌が発見できる

従来のCT検査のみでは小さいために指摘しにくい癌が、PETにて“光って見える”ことにより、認識される可能性があります。



PET-CT検査は、癌の画像診断における画期的なモダリティではありますが、万能ではありません。臓器や体の場所によっては、発見の難しい癌もあります。また炎症など癌以外の病巣にも検査薬(FDG)が集まります。

検査薬(FDG)は脳、心臓、膀胱などに生理的に集まりますので、それらの部位での評価は難しいとされています。

PET-CT検査結果の評価においては、広島大学放射線診断学教室とも緊密な連携をとり、精確を期してまいります。

PET-CT 検査お申し込み要領

ご予約から検査ご報告

●健診(人間ドック)でお申込みいただく場合

1. 電話で当院と健診の日時を調整して予約してください。
2. 予約終了後、健診予約表、問診表、同意書をお届けします。
3. 健診当日、当院ドック健診受付にお越しください。
4. 健診終了後、会計窓口で料金精算をしてください。
5. 健診結果は、後日ご本人あてに送付いたします。
6. 健康保険は使えません。検査費用は**97,000円**(便潜血検査を含む)です。

予約：健康診査科 TEL0848-67-7030

●検査(保険適用)でお申込みいただく場合

1. 医療機関から申込みをしていただきます。
2. 電話で当院と検査の日時を調整して予約してください。
3. 予約終了後、検査予約表、問診表、同意書をご本人または医療機関にお届けします。
4. 診療情報提供書(PET用・貴院用)に病歴、手術歴、検査目的等を記載して、事前にFAX(0848-62-7505)してください。検査当日は患者さんに診療情報提供書を持たせてください。

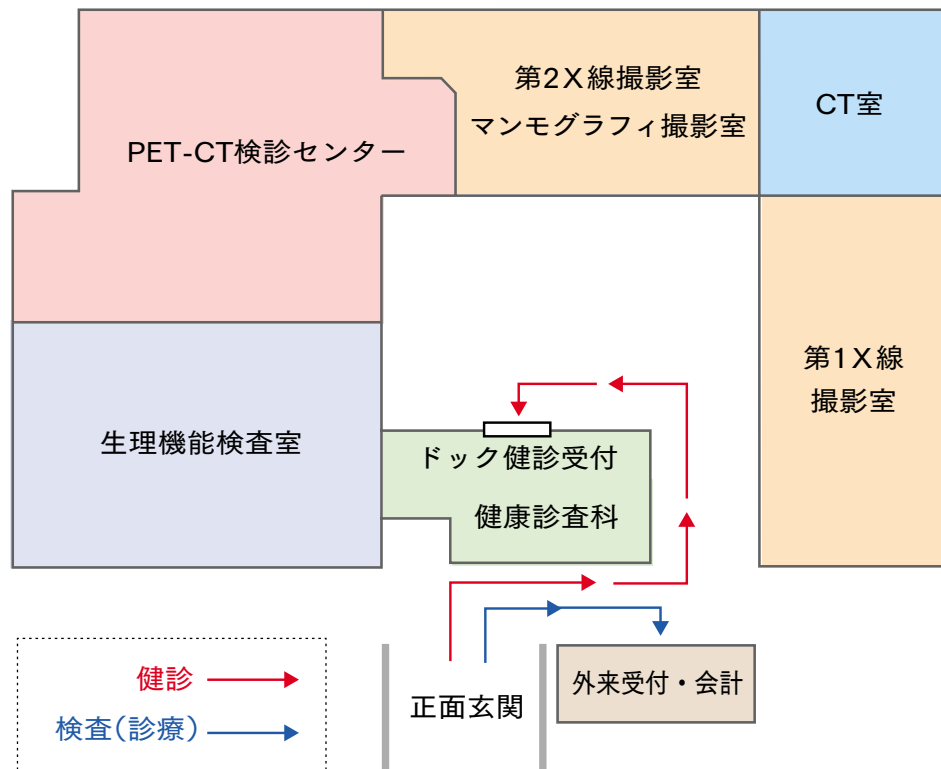
予約：PET-CT検診センター TEL0848-67-7061

《予約 受付日時》

月～金曜日 8:30～17:30

土曜日 8:30～12:30

(但し 祝日、盆、年末年始を除く)



PET-CT検査の流れ

検査手順のご紹介



※当日は係の者がその都度ご案内しますのでご安心ください。

PET-CT 検査の注意事項

検査を受ける前に必ずお読みください。

検査の注意事項

検査前日・当日のお過ごし方、お食事について

- 検査前日および当日は激しい運動はしないようにしてください。
- 予約時間が午前(10時まで)の場合
当日の朝食は絶食でお越してください。
当日のお飲み物は、お水・白湯・お茶(糖分を含まない)に限って、ご自由にとっていただいて結構です。
- 予約時間が午後(12時以降)の場合
当日の食事は予約時間の5時間前までに軽くお済ませください。
その後のお飲み物は、お水・白湯・お茶(糖分を含まない)に限って、ご自由にとっていただいて結構です。

服薬について

- 下痢・緩下剤を使用している方は、検査前日より服用しないでください。
- 血糖降下薬ならびにインスリン注射を使用されている方は
予約時間が午前(10時まで)の場合は使用しないでください。
予約時間が午後(12時以降)の場合は、朝食後使用していただいて結構です。
- その他の薬は検査に影響はございませんが、当日の服薬についてはかかりつけの先生の指示に従ってご使用ください。

その他

- 予約のキャンセルは前日の17時(前日が土・日・祝日の場合はその前日)までに、当院放射線科専用電話 0848-62-3117までご連絡下さい。
- 撮影は約30分程度で終了しますが、必要に応じて追加で撮影(約15分)を行う場合があります。
長く仰向けに寝ることが困難な方は、事前にご相談ください。

当日ご持参いただくもの

- PET-CT 検査(健診)予約表
- PET-CT 問診表
- PET-CT 検査に関する説明と同意書
- 主治医からの診療情報提供書(紹介の場合のみ)
- 健康保険証・各種受給者証(健診の場合もお持ちください)



PET-CT検査のQ&A

PET-CTについてのご質問にお答えします。

Q 検査前日から検査終了までの間で、守らなければいけない事は？

- A**
- 検査前日と検査当日は激しい運動(ジョギング、水泳、サイクリングなど)を控えてください。
 - 検査5時間以上前から絶食してください。FDGはブドウ糖に似た成分ですので、糖分を含む飲み物は飲まないでください。
お水やお茶は、FDGを尿とともに体外へ排出しやすくするので、飲んでも構いません。
 - 検査終了当日は、まだ体内に微量の放射性物質が残っていますので、検査終了後1~2時間はできるだけ人込みを避けてください。また、検査当日は、妊婦や乳幼児との接触をなるべく避けるよう努めてください。

Q なぜ検査前から絶食するのですか？

- A**
- PET検査は、がん細胞が大量のFDGを取り込む性質を利用した検査です。そのため、検査前に食べ物や甘い飲み物を摂取すると、がん細胞が満腹になり、FDGを注射しても集積が悪くなります。その結果、がんの正確な情報が得にくくなります。

Q 被曝が心配なのですが？

- A**
- PET-CT検査での被曝線量は、1回あたり約9mSv(ミリシーベルト)です。身体に重大な影響を及ぼす被曝量ではありませんので、ご安心ください。

Q 閉所恐怖症ですが？

- A**
- 検査装置はドーム状の機械で、検査中はその中に入ってください。どうしても我慢できない場合は検査できない可能性があります。





Q 糖尿病でも、検査を受けられますか？

A 糖尿病など血糖値が高い方の場合、FDGが筋肉や脂肪へ集積しやすい傾向にあるため、がんへのFDGの集積が低下します。そのため診断精度が下がる場合があります。
検査を実施するかどうかについては、かかりつけ医にご相談ください。

Q 小さながんも見つけられるのでしょうか？

A 微小ながんは発見しにくいことがあります。また、進行の度合いや細胞の種類によっても発見しにくいがんがあります。

Q 腫瘍が良性か悪性かの鑑別ができますか？

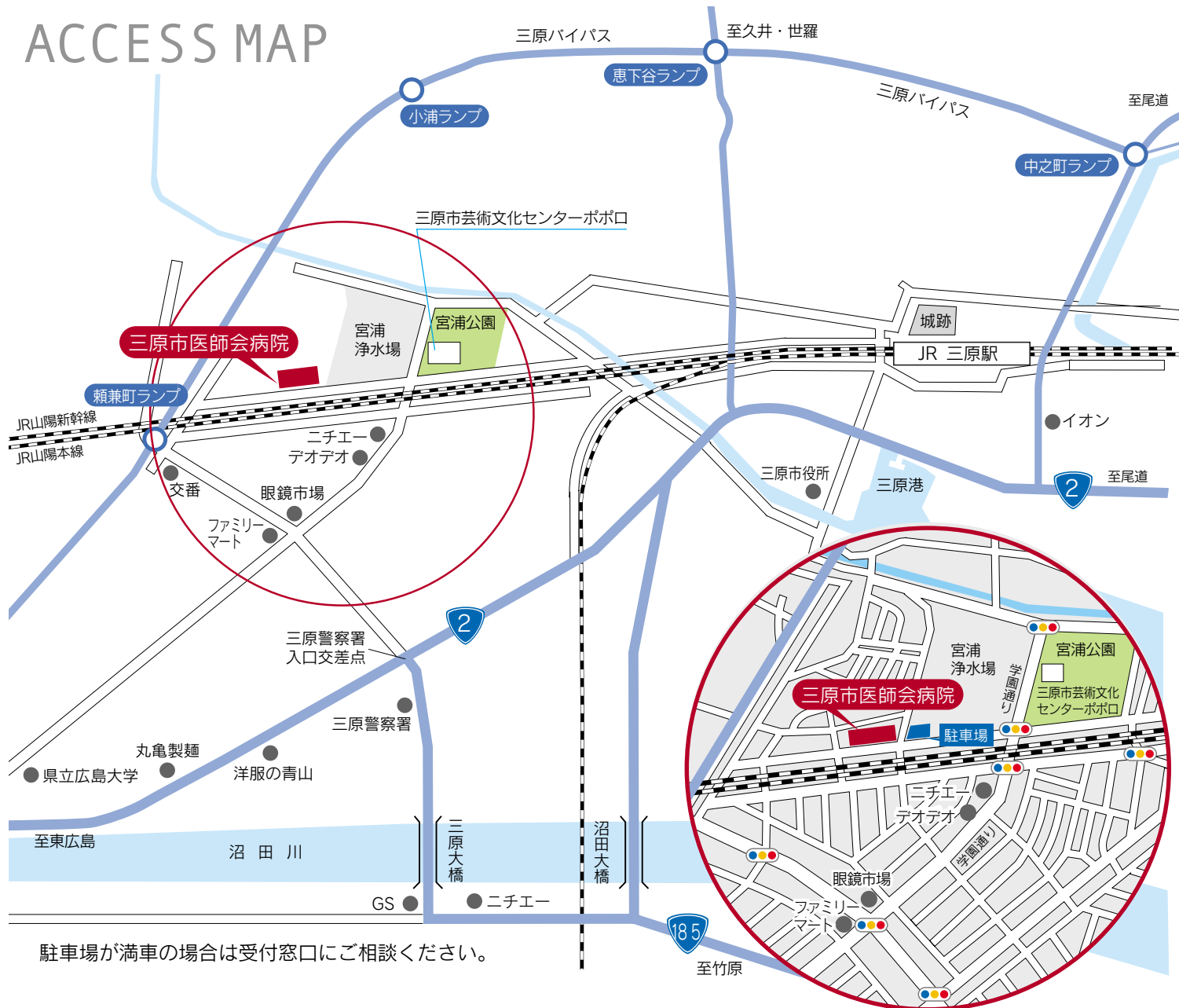
A 悪性腫瘍の大部分は良性のものよりブドウ糖をより多く摂取する傾向があります。このため、良性・悪性の鑑別に大変有用と考えています。

Q どんな種類のがんも見つけられるのでしょうか？

A 臓器や部位によっては、発見しにくいがんがあることもご了承ください。
FDGは尿中へ排泄されるため、腎臓や膀胱などのがんも見つけにくい場合があります。

※発見しにくいがん…腎臓がん、肝細胞がん、胃がん、(すべての臓器の)微小ながんなど

ACCESS MAP



駐車場が満車の場合は受付窓口にご相談ください。

《交通案内》

〔PET-CTの受診予定の皆様へ〕

徒歩等でご来院の場合、データに影響がでる場合がございますので、JRをご利用の際には、当院までタクシー等の交通機関をご利用ください。

●JR三原駅より

三原駅南口・北口にタクシー乗り場があります。所要時間は5分～10分ですので、ご来院の際には、なるべくタクシーをご利用ください。

●福山・尾道方面(自家用車にて国道2号線利用の場合)

広島方面に進み市街中心地を通過してください。標識で「県立広島大学三原キャンパス」「三原警察署入り口」の交差点を右折し、そのまま直進。左手に「ファミリーマート」、右手に「眼鏡市場」の交差点を右折。JR高架を通過後、すぐに左折しますと右手前方に当院がございます。

●広島・東広島方面(自家用車にて国道2号線利用の場合)

本郷町から岡山方面に進みますと、三原バイパスと国道2号線の分岐点(福山運通付近)があります。左側の2号線に進めば左に「丸亀製麺」右手に「洋服の青山」があり、「三原警察署入り口」の標識が現れます。その交差点を左折し、そのまま直進。左手に「ファミリーマート」、右手に「眼鏡市場」の交差点を右折。JR高架を通過後、すぐに左折しますと右手前方に当院がございます。

●呉・竹原方面(自家用車にて国道185号線利用の場合)

和田沖総合グラウンドを通過し、そのまま直進しますとスーパー「ニチエー」があり、その次のガソリンスタンド前の信号を右折してください。橋(三原大橋)を超えますと左手に「三原警察署」があります。そのまま北側に直進し、国道2号線との交差点を通過してください。左手に「ファミリーマート」、右手に「眼鏡市場」の交差点があります。そこを右折。JR高架を通過後、すぐに左折しますと右手前方に当院がございます。

地域医療支援病院

日本医療機能評価機構認定病院



三原市医師会病院

〒723-0051 広島県三原市宮浦1丁目15-1

PET-CT健診(0848)67-7030

PET-CT検査(0848)67-7061

FAX(0848)62-7505

<http://www.mihara-hiroshima-med.jp>

【PET検診曜日】 月～金曜日(但し 祝日、盆、年末年始を除く)