

大腸がんや女性特有がんの早期発見も期待できます

PET-CT検診ペットシーティー

■PETとは

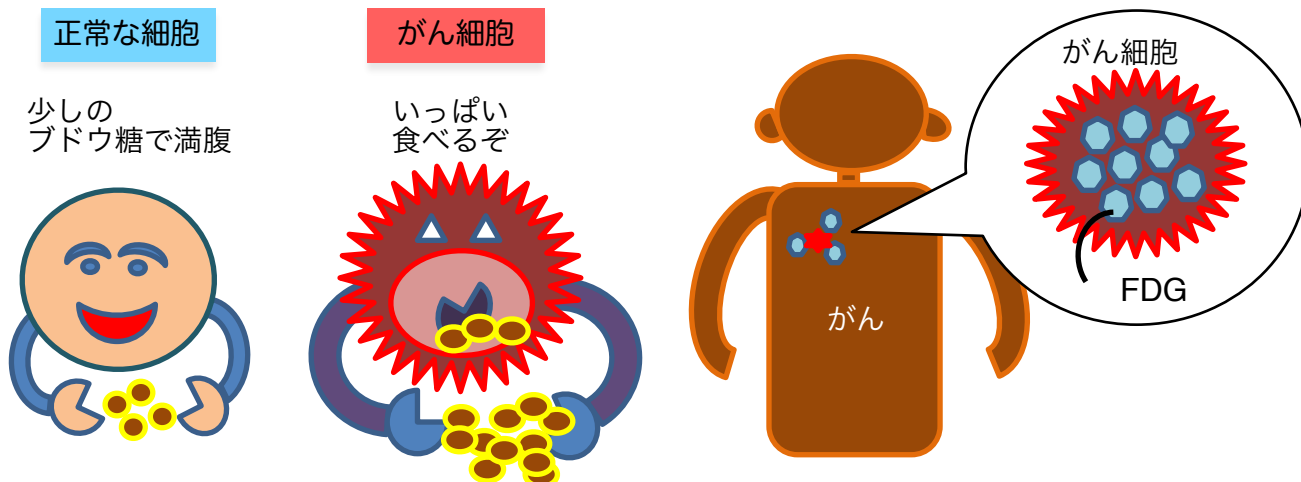
- Positron Emission Tomography（陽電子放出断層撮影）の略です。
- 従来のCTやMRIなどの体の構造をみる検査とは異なり、細胞の活動状況を画像でみることができ、がんの診断に有効な検査です。

■特 徴

- 一度でほぼ全身の検査ができます
他の画像検査では臓器別または部位別に検査を行いますが、PET検査では一度でほぼ全身の検査ができます。
- 苦痛の少ない検査
薬剤を注射して約1時間安静にした後、カメラの下で30分ほど横になっていただきます。
- がんの発見に有用
薬剤の集まり具合で組織の活動や、良性・悪性の識別をすることが可能です。

■PET検査の原理

- がん細胞は大食い！
がんなどの悪性腫瘍は正常な細胞よりも増殖が盛んに行われるため、3～8倍のブドウ糖を取り込みます。PETではブドウ糖によく似た、ごく微量の放射線を出す「FDG」を注射し、がん細胞に集まる様子を画像化します。



■PET-CTとは

●PositronEmissionTomography/ComputedTomography

PETではがん細胞の活動状況を、CTでは臓器の形を、その二つの画像を重ね合わせて表示し正確な診断を行うことができます。

■PET-CT検診はこのようにがんが見つかります

【PET-CTも】

万能ではありません。他の検査、検診と組み合わせをお勧めします。

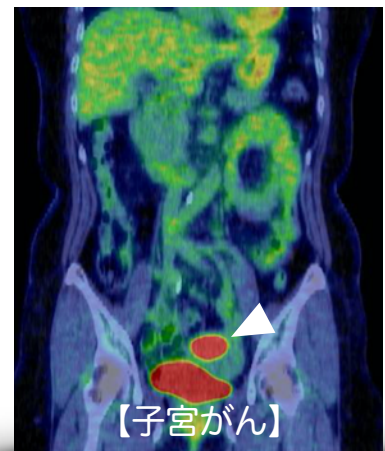
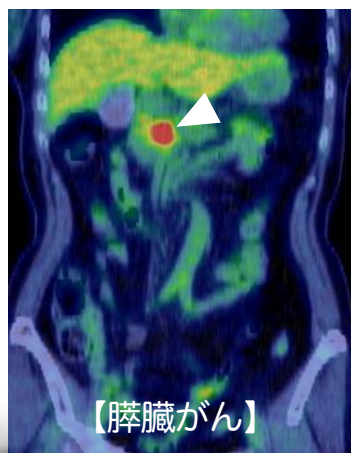
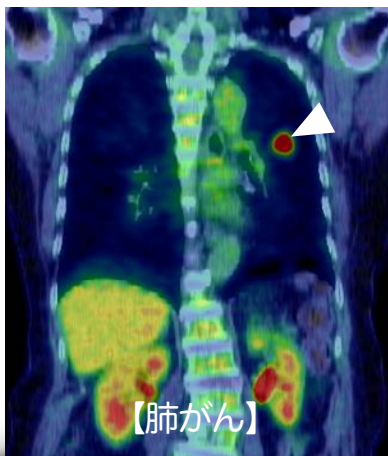
【得意ながん】

肺癌、乳癌、膵臓癌、大腸癌、頭頸部癌、甲状腺癌、子宮癌、卵巣癌、悪性リンパ腫など

【苦手ながん】

脳腫瘍、胃癌(早期)、前立腺癌、腎癌、膀胱癌、肝細胞癌など

■症 例



■当院のPET-CT検診の特徴

- 【最新装置】撮影装置は、2017年に更新されたPET-CT装置を使用しています。
- 【胸部CT検診含む】
PET-CT検診は、胸部CT検査も同時に実施。がん発見の精度を高めています。
- 【安価な料金】
製薬～検査まで一貫して行うことで、コストを抑え安価な料金でご提供が可能です。

■PET CT検診の注意事項

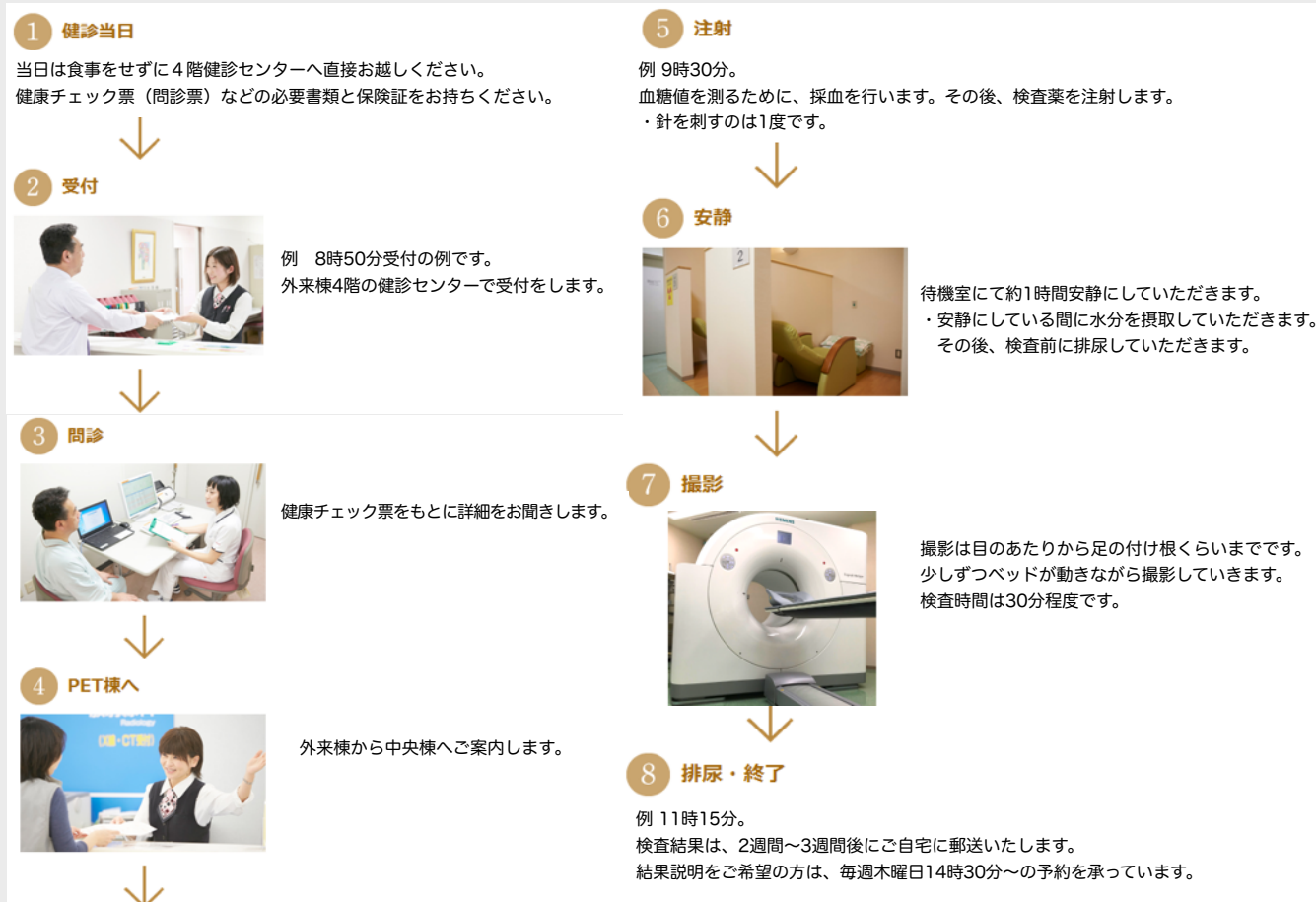
●糖尿病の方

糖尿病など血糖値が高い方は、診断精度が下がる場合があります。

●検査前日から検査終了後まで

- ・検査前日と検査当日は激しい運動（ジョギング、水泳など）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。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、飲んでもかまいません。
- ・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、妊婦や乳児との接触をなるべく避けるよう努めてください。

■当院のPET-CT検診の流れ（一例）



PET-CT 検診

¥101,200（税込）

ご予約・お問い合わせ

トヨタ記念病院 健診センター

Tel 0565-24-7153

受付時間 8:30～12:30 13:40～16:00