



伊那中央病院

PET-CT

検診の御案内



PET-CT



Q & A



Q 前日からの運動はなぜ控えなくてはいけないのですか？

A 運動によって使われた筋肉に薬剤が集まってしまうためです。

Q PET-CT が PET と比べて優れている点を教えてください。

A PET と CT を同時に撮像することでより正確な診断が行えます。

Q 機能画像（PET）と形態画像（CT）を同時に撮影し融合することで高い診断上の有用性が得られ、より見やすく精度の高い PET 検査が行なえます。

Q CT データを使用した画像の補正を使用することで正確な位置情報が得られます。

Q 一度に PET と CT が撮影できるので、別々で撮影する場合に比べ検査時間が短縮できます。

Q PET-CT 検査はがんの早期発見に役立ちますか？

A 早期発見に有効です。

Q PET-CT 検査はがんの早期発見では発見が難しいごく小さながん細胞でも、早期の発見に役立つと期待ができます。PET-CT 検査は、通常の健診では発見が難しいごく小さながん細胞でも、早期の発見に役立つと期待ができます。そのため、自覚症状が出る前から定期的な健診をおすすめします。

Q しかし、全てのがんを発見できるわけではなく、他の検査方法（CT や内視鏡など）を組み合わせることで、より精度の高い検査結果を得られるといわれています。

Q PET-CT が PET と比べて何を発見できないのはなぜですか？

A PET-CT では判別しづらいがんや、PET-CT では検出がむずかしい部位もあります。

Q 検査で用いる薬剤（FDG）が、尿となって体外に排出されるため、泌尿器系（腎臓、膀胱など）は正常でも反応ができてしまい、紛らわしいことがあります。

Q また心臓や脳など、どちらもブドウ糖を多く消費する部位も検査で用いる薬剤（FDG）が集まりやすく判別が難しくなります。

Q PET-CT 検査 5 時間前から絶食ということですが、水分補給はできますか？

A 水や、糖分無しのお茶は飲むことができます。

Q 費用はどのくらいかかりますか？

A 101,750 円（税込み）です。

PET-CT

PET-CT

検診の流れ

検査

受付



32
受付

予約時刻の30分前までに 北棟健診センター 受付 32へお越しください



PET-CT受付 31 にて検査受付の後ご案内させていただきます



検査着に着替えていただきます



身長、体重、血糖値を測定し、問診、検査の説明をします



検査薬を腕の静脈から注射します



安静で約60分お待ちいただきます



排尿後撮影を行います（約15分）



待機室にて休んでいただきます

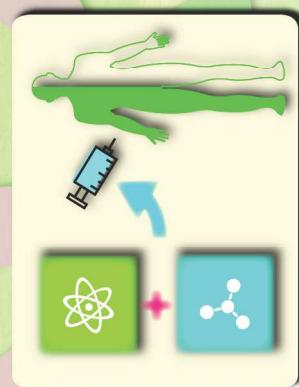


場合によってはさらに追加撮影を行います



総合受付にて会計していただき終了となります

全部で約3時間かかります



「PET」とは「陽電子放射断層撮影」という意味で、
ポジトロン・エミッショントモグラフィー
(Positron Emission Tomography) の略です。

PET装置にCTを組み合わせ、より診断の精度を上げたものを
PET-CTといいます。

様々な部位の検査を行うことができますが当院で行われる予定
の検査は主にブドウ糖によく似たFDGという薬剤を用いた
全身のがんを調べる検査になります。



CTなどの画像検査では、通常、頭部、胸部、腹部などと部位を絞つ
て検査を行いますが、PET検査では全身を一度
に調べることができます。CT検査などでは形の異常を診
るのに対し、PET検査では、ブドウ糖代謝の機能から異常を
みます。がん細胞が通常の細胞よりも多くブドウ糖を摂取する特性を
利用した検査方法です。臓器のかたちだけで判断がつかないときに、
機能をみるとことで診断の精度を上げることができます。

