

健 康

質問 60代の男性です。がんを調べる検査に「PET-CT検査」があると聞きましたが、どんな検査ですか。初めてで不安です。必要性と効果を教えてください。

PET-CT検査とは



國金大和

德島大學病院
主任診療放射線技師

回 答 PET 檢

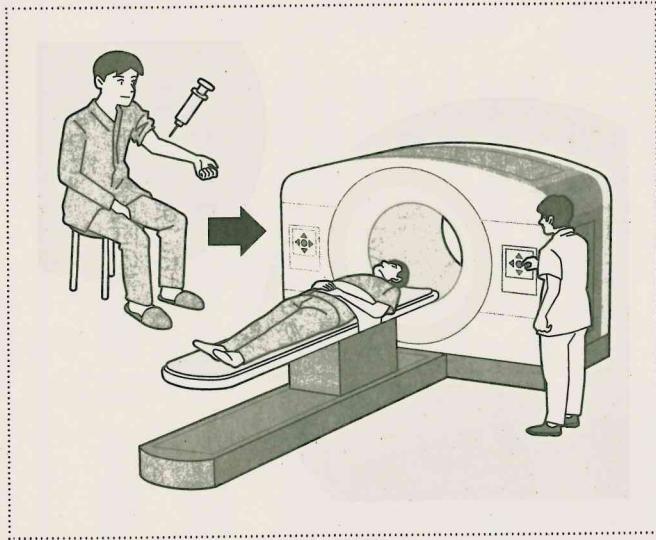
T検査を同時にを行う検査です。

ロン（陽電子）という放
射線を出す物質を含んだ
放射性薬剤を注射し、そ
こから出る放射線をPET
装置で検出することに
より、体内分布を画像化
して病気を診断する検査
法です。生体機能の働き
を画像化します。

は、身体の外からX線を当てて通り抜けたX線の量を測定し、臓器の形状を画像化する検査です。

検査で最も使われている
薬剤で、ブドウ糖に似た
物質にフッ素を付けたも
のです。注射をすると、

薬剤注射 病巣を画像化



良性・悪性素早く診断

がんの画像診断は、他にCT、MRI検査、内視鏡やエコー検査などがあり、それぞれ病巣を診断するのに向き不向きがありますので、必要性は主治医や検査担当医が判断します。自己判断ではなく、専門医師と相談して決めましょう。

頭から大腿部まで検査するので全く想定外の病巣が見つかることもあります。PET-CT検査で全てのがんが分かるわけではありません。がんの種類、部位や大きさによつては検出できない場合もあります。

査は、病巣が悪性か良性かの診断をはじめ、転移の有無や広がり具合、治療後の再発の確認、治療方針の決定などに役立ちます。

検査は薬剤を注射して約1時間、安静の状態で薬剤が全身に広がるのを待つて行います。撮影時間は20分程度です。

がんに関する質問は
徳島がん対策センター
<電088(634)6442>

(平日午前
8時半から
午後5時ま
で)へ。