

PET-CT検査

質問 肺がんの治療を受けた65歳の男性です。がんの病変の状態を調べるため、主治医から放射性薬剤を使うPET-CT検査を勧められました。放射線が身体に悪影響を与えないか心配です。検査による健康被害はありますか。



小亀 雅広
県立中央病院
放射線科部長

回答 PET-CT

検査は、がん細胞が正常細胞に比べてブドウ糖をより多く取り込む特性を利用したものです。ブドウ糖に似た性質を持つ放射性薬剤を注射し、その分布を画像化して調べることで全身のどこにがんの病変があるのか判定します。病変の活動性ととも、エックス線CTで大きさや形状を調べ、病変を見つけやすくします。がんの全身検索と転移、再発の診断に役立ちます。

放射線の影響を心配されているようですが、被ばくは胃のバリウム検査1回分程度とされており、健康に悪影響を与えることはありません。放射線を用いた検査に

放射性薬剤使い病変発見



は、患者さんが受ける放射線量が適切かどうか判断するための指標である診断参考レベル(DRL)を用いています。この指標は、国内で実際に使われている検査での放射線量を調査し、それらを集計して定めています。放射線量が多すぎると

がん何でもクイズ

大腸がん検診の便潜血検査は、便に含まれる何を調べる検査でしょうか。

①血液②大腸菌③食物繊維

行こうよ！がん検診

被ばくが増え、少なすぎると画質が悪く診断に支障をきたすことがあります。県立中央病院ではDRLを参考にして診断の質を保ちながら、不必要



県立中央病院が昨年末に導入した最新型のPET-CT装置

健康への悪影響なし

現代の医学において放射線検査は欠かせないものになっていきます。特にがん診療でPET-CT検査は重要な役割を担っています。当院では昨年末、半導体検出器を搭載した最新型の検査装置に更新しました。従来の機種に比べて小さな病変も鮮明に描出することができ、そのため、検査精度が向上しています。被ばくについては画質を保ちつつ、従来よりも抑えられます。県内で導入したのは当院が初めてです。

最新の技術でより正確な診断と早期発見ができ、早い段階での治療が可能となりますので、患者さんには大きなメリットがあります。主治医とよく相談し、納得された上で検査を受けてください。

がんに関する質問は
徳島がん対策センター
電話 088 (634) 6442
(平日午前8時半から午後5時まで)へ。