



PET-CT検査案内

霧島市立医師会医療センター

お問い合わせ先

令和7年
6月より
受付開始

TEL 0995-42-1171
健診事業課人間ドック係

Homepage ドック室



Instagram



PET-CT検査とは？

- ・PET-CT装置とはPETとCTが一体型となっている装置で一度の撮影で全身のPET画像とCT画像を得ることができ、腫瘍の位置や大きさなどをより詳しく知ることができます。
- ・薬剤を注射して約1時間安静にした後、検査装置の中で20～30分ほど横になって撮影をします。
- ・全身を撮影しますので転移や再発の発見に有用です。
- ・薬剤の集まり具合で組織の活動や、良性・悪性の鑑別をすることができます。



PET-CT検査では「がん細胞は正常の細胞に比べて多くのブドウ糖を取り込」という性質を利用してブドウ糖にフッ素-18 [^{18}F] というごく微量の放射線放出物質をつけた薬剤（以下FDG）を体内に注射します。するとがん細胞は正常な細胞より多くのFDGを取り込みます。



そこから放出される微量の放射線を装置でとらえて、がん細胞の位置や大きさや進行の度合いを調べます。

当院 PET-CT装置



GE社製 Omni Legend16

当院PET-CTで撮影した
肺がん（）患者さんの画像



検査当日の流れ

<p>① </p> <p>前日からの激しい運動は避けてください。 検査前5時間は絶食です。 朝食は9時までに済ませてください 水・お茶のみ摂取可能です。</p>	<p>② </p> <p>来院後、検査の説明をし 血糖値測定、体重測定を 行います。 その後FDGを静脈注射 します。</p>	<p>③ </p> <p>FDG注射した後 は約1時間待機室 で安静にします。</p>	<p>④ </p> <p>約20～30分かけ て撮影をします。 撮影後30分ほど 休んでもらいます。</p>	<p>⑤ </p> <p>検査終了後、会計をし て帰宅です。 来院から検査終了まで 約3-4時間かかります。</p>
--	--	--	--	---

PET-CT検査に関するQ&A

Q:PET-CT検査なら、どんな大きさ・種類のがんも見つけられるのでしょうか？

A:膀胱・尿管のがん、腎臓がん、肝細胞癌、早期の胃がん、前立腺がんは発見しにくい場合があります。

また顕微鏡レベルの微小ながんは発見することができません。

Q:PET-CT検査費用はいくらかかるのでしょうか？

A:PET-CT検査・特定健診基本検査・便検査で132,000円になります。

