

患者さまにお渡しください

# PET/CT検査説明書



JA岐阜厚生連

中濃厚生病院

〒501-3802 岐阜県関市若草通5丁目1番地

TEL 0575-22-2211 FAX 0575-24-7139

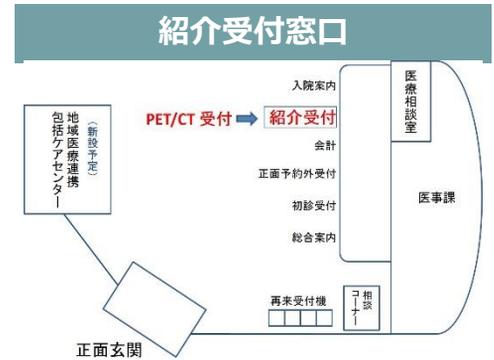
PET/CT専用受付窓口 TEL 0575-22-4647

# 検査を受けるにあたって

使用期限が短い（約2時間）特殊な薬剤を使用します。原則、当日のキャンセルや検査時間の変更はできませんので時間厳守で来院していただきます。

※ 検査当日のキャンセルは、費用をいただく場合があります。

連絡先 中濃厚生病院 地域医療連携室  
PET/CT専用  
0575-22-4647



検査前日に確認のお電話をさせていただきます  
ご了承ください

## 検査を受けるにあたっての注意事項

食事の制限	検査前4時間は食事を摂らないでください。 糖分を含む飲み物、アメやガムなども 摂らないように注意してください。 ただし、水・お茶など糖分を含まない 飲み物は普段どおり摂ってください。	
運動の制限	検査前日から激しい運動や肉体労働は さけてください。また注射後の安静時に 携帯電話・スマートフォンの使用、 本を読んだり会話をしたりすることは お控えください。	
糖尿病 治療中の方	当日検査前に、インスリン注射および糖尿病経口薬を摂ることができません。 検査当日、薬剤の中止が難しい場合は、必ず主治医とご相談ください。	
他の検査に ついて	PET-CT検査を受ける1週間前から、マンモグラフィー（乳腺X線検査）、胃や 大腸などの内視鏡検査やバリウム検査は行わないでください。	
その他	寒い季節は、病院まで暖かい服装でおこしてください。	

# PET/CT検査の流れ

受付

正面玄関の紹介受付窓口へおこしてください



更衣

できるだけ金属のついていない服装でおこしてください



問診

看護師による問診と血糖値の測定を行います



診察

読影医による診察を行います



注射

薬剤（FDG）を静脈から注射します



安静待機

薬剤が全身に取り込まれるまで 60分ほど 安静にしてお待ちいただきます 水をお渡ししますので、待機時間にお飲み下さい



トイレ

撮影直前に 排尿をしていただきます  
男性の方も 便座に座って排尿していただきます



撮影 1回目

30分ほど 静かに寝て撮影します



安静

撮影後 30分ほど 休んでいただきます



撮影 2回目

多くの場合 比較のため追加で撮影をします  
10分ほどの撮影です



更衣・退室



会計

検査所要時間は、受付から退室までおよそ2～3時間程度かかります



# PET/CT検査

## PET/CT検査とは

Positron Emission Tomography / Computed Tomography

一度の検査で全身撮影

一度の撮影で、ほぼ全身をみることができます

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分ほど横になって写真を撮るだけです

がんの転移や再発の診断に有用

全身を一度に撮影しますので、転移や再発の発見に有用です

組織の活動状態がわかる

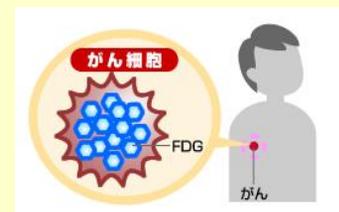
薬剤の集まり具合で組織の活動や、良性・悪性の識別をすることができます

## PET/CT検査の原理

からだを構成している細胞は、生きていくためのエネルギー源として「ブドウ糖」を必要としています。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倍のブドウ糖を必要とします。



PET検査は、このようながん細胞の性質に着目して、がんを発見・診断します。ブドウ糖と同じ性質を持つ放射性の薬剤（FDG）を体内に注射し、全身を撮影します。がん細胞は正常細胞よりも多くのFDGが集まります。



また、同時にCTを撮ってPET画像と重ね合わせることで、がんの活動状態だけでなく位置や大きさを知ることができます。



## 発見しにくいがん

PET/CTといえども、微小ながんは発見することができません。  
また、臓器や部位によっては、発見しにくいがんがあることもご了承下さい。

### 発見しにくいがん

膀胱・尿管のがん

腎臓がん

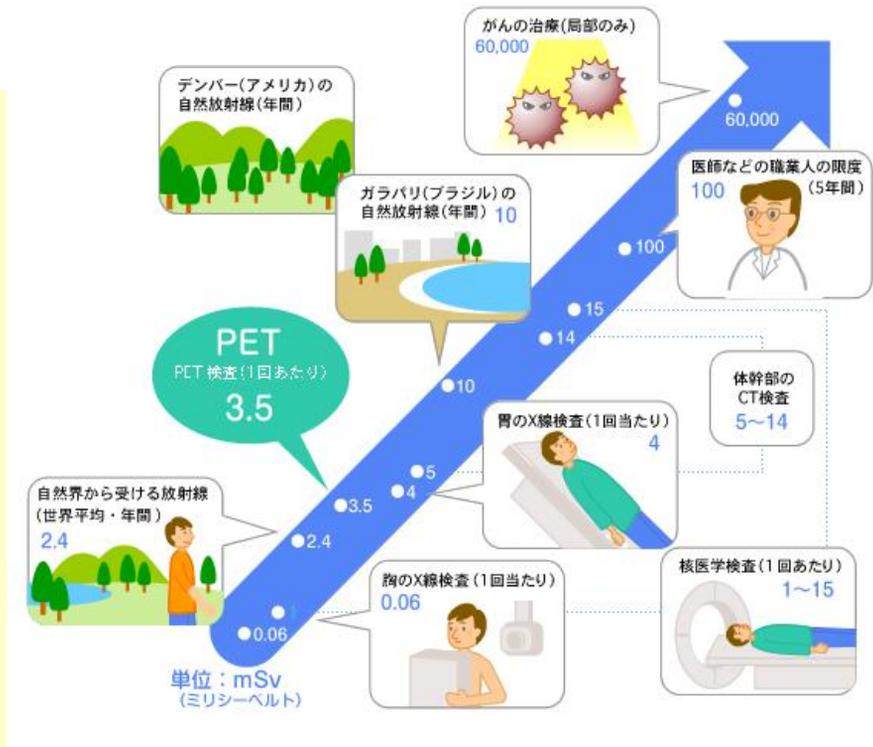
肝細胞がん

胃がん

前立腺がん

微小ながん

## 被曝について



放射線を放出する薬剤を使用するため、わずかな放射線被ばくがあります。  
1回のPET-CT検査で受ける被ばく線量は、PETで3.5mSv（胃のバリウム検査と同等）、CTで10mSv、あわせて約13.5mSvの線量です。この線量で放射線障害がおこることはありません。

検査が終了しても、体内から微量の放射線が放出されています。この放射線が完全になくなるまでに24時間程度かかります。  
検査当日は人ごみなどへの外出はお控えください。また、乳幼児への緊密な接触もお控えください。

## 病院までのアクセス

### ◇ 自動車でお越しの場合

- ・東海北陸自動車道 関I・C 美濃 I・Cより車で約10分

### ◇ 公共交通機関でお越しの場合

- ・長良川鉄道 関市役所前駅下車 徒歩約15分
- ・岐阜バス 関市役所前わかさプラザバス停下車 徒歩約10分
- ・岐阜バス（関東山線）→ 安桜公園前下車徒歩20分



## 敷地内案内図



JA岐阜厚生連

中濃厚生病院

〒501-3802 岐阜県関市若草通5丁目1番地  
TEL 0575-22-2211 FAX 0575-24-7139