

PETドックで「ガンの早期発見」を!!

PET検査とは?

一度の検査で全身撮影

PET検査では一度の撮影で、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。

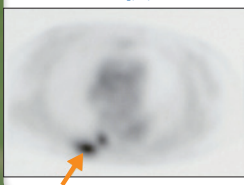
組織の活動状態がわかる

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検査の原理

PET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む」という性質を利用して、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PETカメラでとらえて、がん細胞の位置や大きさや進行の度合いを調べます。

PET検査



PETは組織やがんの活動状態（良性か悪性か、再発かどうか）などの情報を得るのに適しています。

◀PET 画像

CT検査



CTは組織やがんの細かな形態（がんの形や大きさ、どの臓器のどの部分に存在するかなど）の情報を得るのに適しています。

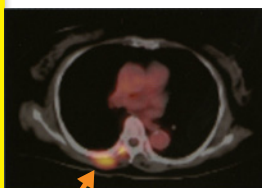
◀CT 画像

PET/CT検査

PET/CT装置とは、PETとCTが一体型となった装置で、一度の撮影で全身のPET画像とCT画像を得ることができます。



▲PET/CT 装置



▲PET/CT 画像

PETだけの画像に比べ、病変の位置とその範囲がより正確に判別できます。また、CT画像の異常部位についての質的評価ができ、診断能が向上します。

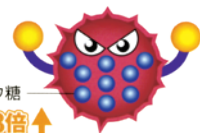
正常細胞

少しのブドウ糖で満腹



がん細胞

「腹、減ったゾ〜!!」



ブドウ糖
3~8倍↑

当センターが導入しているPET/CTは半導体検出器を搭載し従来の装置では検出できなかった腫瘍も見つけることができます。

Digital PET/CT
Discovery MI

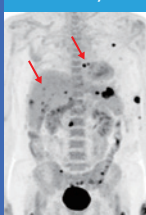


※ 臓器や部位によっては、発見しにくいがんがあることもご了承ください。FDGは尿中へ排泄されるため、腎臓や膀胱などのがんも発見しにくい場合があります。

※ 脳、咽頭口蓋、心臓、肝臓、腎臓、尿管、膀胱などへは、正常であってもFDGの集積が認められます。

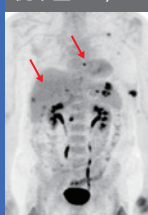
従来のPET/CTでは検出が困難な集積を描出した例

Discovery MI



Q.Clear reconstruction

従来型PET/CT

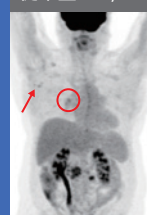


TOF & PSF

Discovery MI



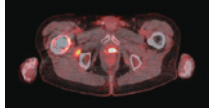
従来型PET/CT



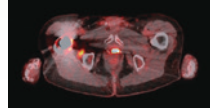
最新のCT技術により従来の半分以下の被ばくで鮮明な画像が得られます。また、金属によるノイズを低減する最新の画像再構成法が搭載されています。

Discovery MI

<金属アーチファクト低減処理>



従来CT



半導体検出器搭載型 X線CT組合せ型ポジトロンCT装置



検査内容の
お問い合わせ

社会医療法人 大成会 福岡記念PET・健診センター

〒810-0054 福岡市中央区今川2-16-16

TEL 092-739-0110 FAX 092-739-0212 <https://f-pet.jp/>



PETドックコース

— 複合的な検査でより正確ながん診断を —

コース名			PET ドック	PET+ 日帰り ドック
PET/CT 撮影			○	○
腫瘍マーカー	CEA・AFP・CA19-9・PSA (男性)・CA125 (女性)		○	○
問 診	医師診察			○
身 体 測 定	身長・体重・BMI・腹囲測定・肥満度・視力・聴力 (オーディオメータ)			○
尿 検 査	糖・蛋白・潜血・ウロビリノーゲン・沈査・比重・PH			○
便 検 査	便潜血 (2 回法)			○
呼 吸 器 系	胸部レントゲン・肺機能検査			○
消 化 器 系	胃内視鏡検査 (※鎮静剤は使用していません)			○
超 音 波 検 査	腹部超音波検査			○
循 環 器 系	血圧測定・心電図・心拍数			○
眼 科 系	眼底・眼圧検査			○
血 液 一 般	赤血球・白血球数・血色素・ヘマトクリット・血小板数・MCV・MCH・MCHC			○
肝 機 能 検 査	AST (GOT)・ALT (GPT)・γ-GTP・LD (LDH)・ALP 総蛋白・総ビリルビン・アルブミン			○
脂 質 検 査	総コレステロール・中性脂肪・LDL- コレステロール・HDL- コレステロール non-HDL コレステロール			○
糖 代 謝	空腹時血糖・HbA1c			○
腎 機 能 検 査	尿酸・クレアチニン・eGFR・尿素窒素			○
膵 機 能 検 査	アミラーゼ			○
肝 炎 検 査	HBs 抗原			○
血 清 学	CRP			○
電 解 質	Na・Cl・K			○
通 常 価 格 (税込み)			96,800 円	141,900 円
会 員 様 価 格 (税込み)			91,800 円	131,900 円
△ 追加可能 オプション	① 頭部 MRI・MRA・頸動脈超音波・ABI (脈波図)	31,000 円	△	△
	② LOX-index	13,200 円	△	△
	③ マンモグラフィ ※日帰りドック追加時のみ選択可	5,500 円		△
	④ 乳腺超音波検査 ※日帰りドック追加時のみ選択可	4,400 円		△
	⑤ 子宮頸がん検査 ※日帰りドック追加時のみ選択可	3,960 円		△
	⑥ 子宮頸がん検査 + 経膈超音波 ※日帰りドック追加時のみ選択可	9,790 円		△
	⑦ 心臓超音波検査 ※日帰りドック追加時のみ選択可	9,900 円		△
	⑧ 甲状腺セット (甲状腺超音波 +TSH、FT4、FT3) ※日帰りドック追加時のみ選択可	8,250 円		△
	⑨ 大腸内視鏡検査 (別日) ※日帰りドック追加時のみ選択可	22,000 円		△

※ 大腸内視鏡検査追加の場合は別日となります (鎮静剤は使用していません)。事前説明後の自己都合によるキャンセルは、事前準備費用として 5,500 円 (税込) いただきます。

- 検査結果説明はございません。結果は、全ての検査データが揃ってから報告書・画像CDを作成し郵送させていただきます。(10日～3週間後 ※検診内容によって、結果がでるまでの日数は異なります) なお、PET-CT検査にて緊急性のある検査結果が判明した場合には、報告書を持たずにご連絡いたします。必要な場合は紹介状 (診療情報) を添付いたします。
- やむを得ない事情がある場合を除き、キャンセル料 (放射性医薬品費用45,000円税別) をいただく場合があります。検査日の変更やキャンセルの場合は前日 (1営業日前) までにご連絡下さい。

お申し
込みは

① 申 込 手 続 き 申込書に必要事項をご記入の上、下記送付先へFAXまたは郵送してください。

② 申込書送付先 福岡商工会議所 会員組織グループ | 〒812-8505 福岡市博多区博多駅前2丁目9番28号
TEL: 092-441-1114 FAX: 092-411-1600

PET健診申込用紙	住 所	〒 -					
	フリガナ						
	氏 名			T・S・H	年	月	日
	事業所名			T E L	()	-	
	性 別	男 ・ 女	年 齢	歳	身 長	cm	体 重 kg
	ご希望のコースを○で囲んで下さい。			PETドック ・ PET+ 日帰りドック			
	ご希望の追加可能オプション番号を○で囲んで下さい。			1 ・ 2 ・ 3 ・ 4 ・ 5 ・ 6 ・ 7 ・ 8 ・ 9			
	希 望 日	第一：		月	日	第二：	月 日