

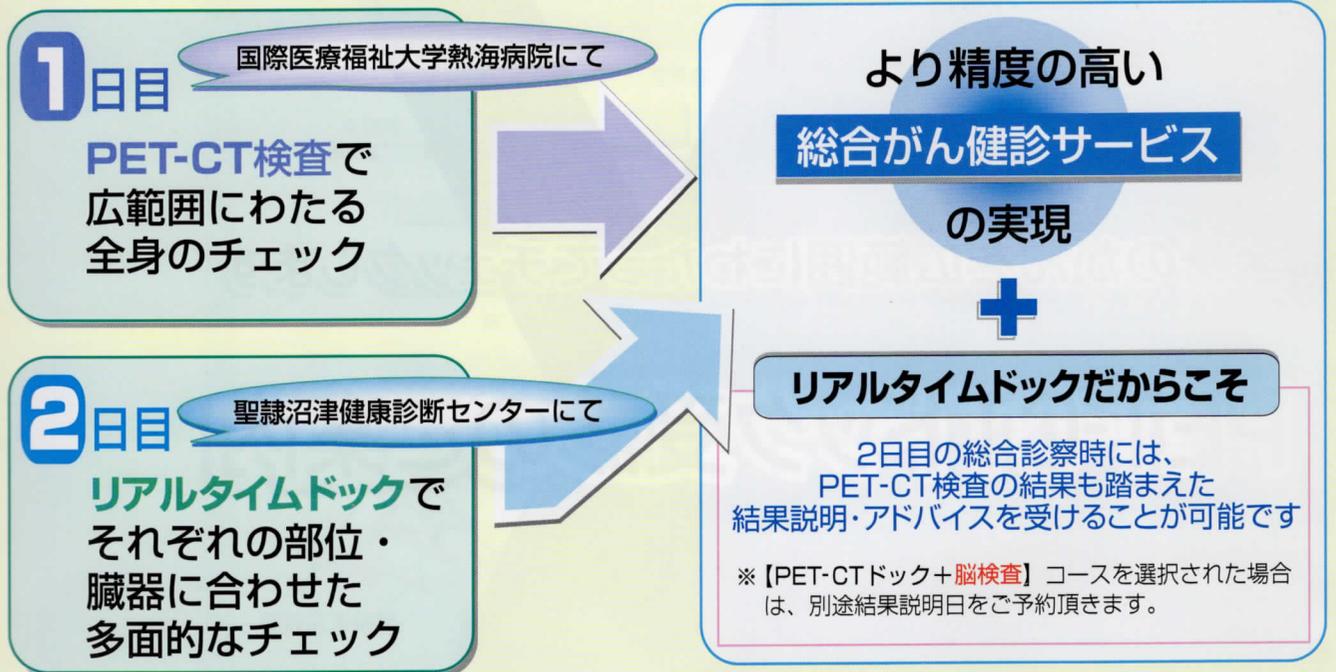
全身のがんを広範囲にわたってチェックします

PET-CTドック受診のご案内



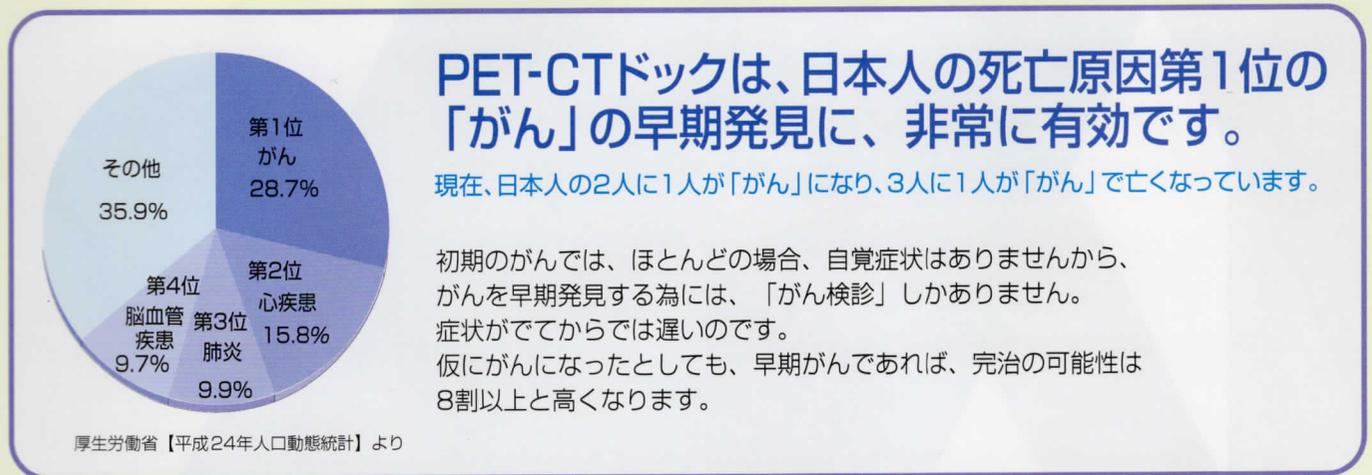
一般財団法人 芙蓉協会 聖隷沼津第一クリニック
聖隷沼津健康診断センター

スピード感とサポート力のリアルタイムドックに、最新のPET-CT検査をプラスしました。



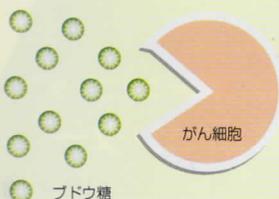
リアルタイムドック
とは？

リアルタイムドックとは、検査の進行と、結果-判定処理を並行させることによって、結果報告書の準備の整った方から順次（最短受付後3時間以内）医師による結果説明をご案内するという、全国的にも珍しい当センターの人間ドックの特徴を表現した名称です。



がん細胞とPET検査

がん細胞は活動が活発で、正常細胞の3~8倍ものブドウ糖を取り込む、という特徴があります。一方、PET検査で使うFDGというくすりに、放射線を出す物質が含まれているため、全身をPETで撮影すると、その分布を画像化することができます。このFDGは、ブドウ糖と構造が似ているので、同じように細胞内に取り込まれていきます。



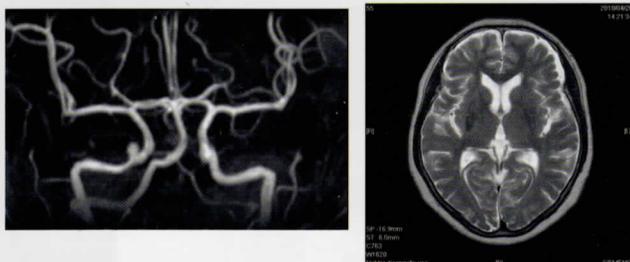
PET検査は、これらの特徴を利用し、FDGが体内のいろいろなところに集まる様子を撮影することによって、がんの有無や位置を判定する有力な手がかりとしています。従来から行われてきた、CTやMRIといった検査は、X線や電波と磁石を用いて、病気（がん）を見つける為に、臓器の『かたち』を画像化していました。これに対し、PET検査は、糖の取り込みという、生体機能の『はたらき』を画像化することによって、病気（がん）を診断しますので、これまでとはまったく別の視点をもった検査であるといえます。

【PET-CTドック】コース

料金 154,000円 (税別)

PET検査	PET-CT検査
身体計測	身長・体重 腹囲 体脂肪率 BMI 血圧 聴力 視力
眼科検査	眼底カメラ 眼圧測定
尿検査	蛋白・糖・潜血 等
血液生化学検査	腎機能 尿酸 脂質代謝 糖代謝 膵機能 肝機能 (肝炎ウイルス検査を含む) 血清蛋白 炎症反応 電解質
血液学的検査	貧血 白血球 血小板
診察・指導	問診・聴打診 総合診察 (結果説明) 保健・栄養・運動指導
心電図検査	安静時心電図 心拍数
肺機能検査	%肺活量・1秒量・1秒率 等
下部消化管検査	便潜血 (2日法)
胸部検査	胸部X線
上部消化管検査	胃部X線
腹部超音波検査	肝臓・胆のう・腎臓・その他
腫瘍マーカー	CEA AFP CA19-9 PSA (男性のみ) CA125 (女性のみ)

★【PET-CTドック+脳検査】コースなら、“がん”だけでなく、死亡原因第2位・第3位の心疾患・脳血管疾患についても、より詳細なチェックをします。



【PET-CTドック+脳検査】コース

料金 215,000円 (税別)

PET検査	PET-CT検査
身体計測	身長・体重 腹囲 体脂肪率 BMI 血圧 聴力 視力
眼科検査	眼底カメラ 眼圧測定
尿検査	蛋白・糖・潜血 等
血液生化学検査	腎機能 尿酸 脂質代謝 糖代謝 膵機能 肝機能 (肝炎ウイルス検査を含む) 血清蛋白 炎症反応 電解質
血液学的検査	貧血 白血球 血小板
診察・指導	問診・聴打診 総合診察 (結果説明) 保健・栄養・運動指導
心電図検査	安静時心電図 心拍数
肺機能検査	%肺活量・1秒量・1秒率 等
下部消化管検査	便潜血 (2日法)
胸部検査	胸部X線 喀痰細胞診
上部消化管検査	胃カメラ 尿中H.ピロリ抗体検査 ペプシノーゲン
腹部超音波検査	肝臓・胆のう・腎臓・その他
腫瘍マーカー	CEA AFP CA19-9 PSA (男性のみ) CA125 (女性のみ)
循環器系検査	頸動脈超音波検査 PWV・ABI NT-pro BNP
脳検査	頭頸部MRI・MRA フィブリノーゲン 高次脳機能検査 (MMSE) 脳外科診察 (結果説明)

1日目

PET-CT 検査



国際医療福祉大学熱海病院

聖隷沼津健康診断センター
受付
11:15 or 11:45

スケジュール確認

出発



国際医療福祉大学熱海病院
受付
13:00~13:30

PET-CT
検査

検査について説明
(身長・体重・血糖値測定)

前処置 (FDGを静脈投与)

待機室にて安静 1時間

PET-CT 撮影 30~50分

回復室にて安静 30分間

※状況により遅延撮影を実施する
場合もあります。

検査終了
16:30~17:00

出発



沼津リバーサイドホテル
チェックイン

宿泊



沼津リバーサイドホテル

2日目

ドック

チェックアウト

出発



聖隷沼津健康診断センター
受付
8:30~9:00
※【PET-CTドック+脳検査】
コースの場合は7:30

各種検査 (左頁参照)

食事 (検査終了後)
10:00~

★集団健康講話
(保健・栄養・運動)

医師面接 (順次開始)
12:00頃~

※医師が、人間ドックとPET-CT検査の
結果を併せて説明します。

※後日、全ての検査結果が揃った時点で、
改めて結果報告書を郵送させていただきます

個別健康面談
(保健・栄養)

終了
~14:00頃

後日 PET-CTドック+脳検査コースのみ

脳外科診察
(脳検査結果説明)

聖隷沼津健康診断センター
国際医療福祉大学熱海病院

がんの発見率を飛躍的に上げる最新の検査方法 PET-CT

国際医療福祉大学熱海病院 ホームページより引用

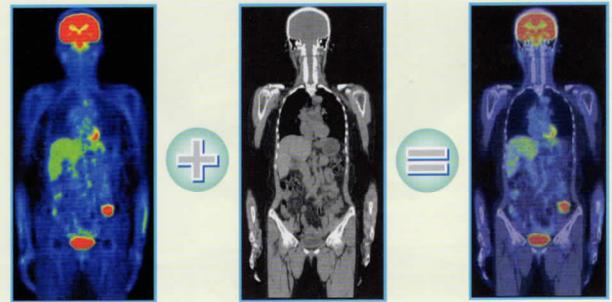
PETとは

Positron Emission Tomography（陽電子断層撮影）の略で、体を断層画像としてとらえ、病気の原因や病状を的確に診断する新しい検査法です。薬剤を体内に投与することにより、その薬剤が体内を移動して、心臓や脳などいろいろなところに集まる様子を撮影し、臓器の生理的・生化学的機能や悪性腫瘍などの診断を行うものです。

PET-CTとは

PET-CT装置は、病巣部位を確定するPET（陽電子断層撮影）と、病巣場所を判断するCT（コンピュータ断層撮影）による2つの画像を、同時に撮影できる最新鋭装置です。

これにより、病気の有無・位置・転移場所・大きさなどを、1回の全身の撮影で見つけることができ、検査・診断後の速やかな治療計画にも威力を発揮します。



PET画像

CT画像

PET-CT画像



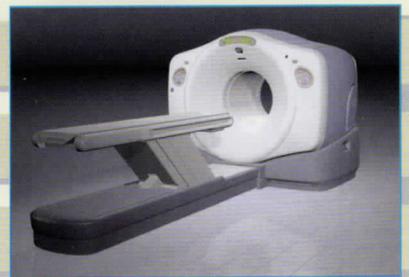
PET画像

CT画像

PET-CT画像

PET-CT検査の特徴

- 早期発見** 見つけにくいとされていた数ミリ単位の微小ながんを発見できます。
- 全身を診る** 一回の検査で全身を検査できます。
- 転移や再発の発見** 予想外の部位への転移や再発を発見できます。
- 良性・悪性の識別** 腫瘍の良性・悪性識別の手がかりになります。
- 楽な検査** 薬剤を注射後、検査台に着衣のまま横になって撮影するだけです。



検査の留意点

PET-CT検査は、微小ながんを発見できる画期的なものですが、決して万能という訳ではありません。

臓器や部位によっては、見つけにくいがんもありますので、MRI、CT、エコーなど他の検査と組み合わせて受診されることをお勧めいたします。

※女性に多い、乳がん・卵巣がん・子宮体がんは自覚症状が出にくく手遅れになる場合が多く見られます。

PETは着衣のまま寝ているだけの検査のため、従来の婦人科検査のような精神的な抵抗感もありません。

発見しやすいがん

乳がん、卵巣がん、子宮体がん、甲状腺がん、大腸がん、すい臓がん、食道がん、頭頸部がん、肺がん、悪性リンパ腫 など

発見しにくいがん

膀胱がん、尿管がん、前立腺がん、腎がん、胃がん、肝臓がん、子宮頸がん など

PET検査では、放射線を出すくすりを静脈注射して検査を実施しますので、わずかですが放射線をあびます(=被ばく)。この被ばく線量は、およそ3.5~4mSVで、胃のバリウム検査と同程度です。

さらにPET-CT検査では、CT撮影による被ばくが加わりませんが、通常の診療に用いられる診断用CTに比べると被ばく線量は少なく、5mSV前後です。

PET検査での被ばくにより、急性の放射線障害が起こることはありませんので、ご安心下さい。

資料提供：日本メジフィジックス株式会社
GEヘルスケア・ジャパン株式会社