

決定版

迷ったときの

# 医者選び

# 広島

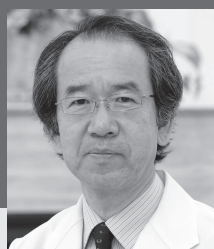
医療評価ガイド編集部 編

医者が病気になったときに  
頼りたい **実力医師220人**

かかりつけ医選びに

定評のある医師393人リスト付き

## 最新治療の第一人者 ● 広島の名医 パート②

PET-CTで総合検診  
世界レベルの治療装置も

## 広島平和クリニック 廣川 裕 院長

広島市中区河原町1-31 TEL 082-532-2211

ひろかわ・ゆたか。1952年生まれ。広島大学医学部卒業。同大准教授、順天堂大学医学部放射線科教授などを経て、2005年から広島平和クリニック院長。NPO法人「がん患者支援ネットワークひろしま」の理事長も務め、専門医の立場から患者本位の医療の必要性を訴える。

## ■1枚の画像で全身の状態把握■

2005年7月、県内初めてのPET-CT装置を導入した「がんドック先端医療健診センター」を開業した。PET-CT装置とは、PETとCTを組み合わせたもの。CTは、体内の腫瘍の形や大きさを検査するのに対して、PETは、がんがブドウ糖を摂取する性質を利用し、ブドウ糖を使った検査薬を注射によって体内に投与し、その代謝の状態を検査する。

CTが体の一部しか診断できないのに対して、PET-CT検査では、1枚の画像で全身の状態が把握できる。「まず1回の検査で、ほぼ全身のスクリーニングができること。しかも検査は痛みや不快感がなく、着衣のままの受診が可能で、ほかの検査で見つからない病変が分かることもある」と廣川裕院長。全身チェックもでき、良性か悪性かの判別が出来るケースも多く、リンパ節など離れた場所への転移の発見にも役立つ、という。

さらに、「早期発見のための検査だけでなく、一度がんをわずらった患者には、手術後の再発の発見や、化学療法の治療効果の確認も行えるので、治療もスムーズになる」と付け加える。放射線治療を行う前だけでなく、治療後の効果を確認したり、転移の有無を調べたりする場合にも有効というわけだ。

## ■80%が医療機関からの保険適用■

広島平和クリニックでは、最新鋭の画像診断装置、高い技術を持つスタッフによる精緻な検査・診断を行っている。県内を中心とした各医療機関からの保険適用での検査依頼件数は、がん検診の受診者数を大きく凌駕。今ではPET-CT検査



がんの診断に威力を発揮する最新のPET-CT装置

数の約80%が、保険適用症例だ。具体的には、月平均500件の検診のうち400件にのぼっている。

その保険が適用されるがんは、2010年4月からは、すべての悪性腫瘍（ただし早期胃がんは除く）の病期（ステージ）診断目的と転移や再発の診断目的に保険が適用されることに変更され、さらに多くのがん患者がPET-CT検査の恩恵を受けられるようになっている。

## ■「ノバリスTX」を国内初導入■

廣川院長は、開業当初から、放射線治療も念頭に置いていた。放射線治療では、がん細胞の状態をどこまで正確に捉えるかが、極めて重要なポイントになる。その意味でも、最新の処理技術でがん細胞を画像化する、PET-CT検査が重要だったわけだ。広島平和クリニックに2009年10月、高精度がん放射線治療センターがオープンした。国内で初めて導入された「ノバリスTX」は、世界最高レベルの高精度放射線治療装置である。

放射線治療といえば、エックス線や電子線を照射するリニアックが有名だが、がんだけでなく、周りの正常組織も放射線を受けてしまうことが難点だ。最近、がんだけに放射線を集中させ、周りの線量を減らす治療法の開発が進んだ。「強度変調放射線治療」(IMRT) や「画像誘導放射線治療」(IGRT) と呼ばれるものだ。

今回導入されたノバリスTXは、いわばIMRTとIGRT、そしてガンマナイフを一つにしたような、最先端の装置といえる。照射するビームの幅も、2.5mmと従来の半分である。装置本体を回転させて照射するので、従来では難しかった不規則な形のがんにも、威力を発揮することができる。



ピンポイントで放射線を集中できるノバリスTX

## ■地域密着型の放射線治療目指す■

もう一つの特徴が、クリニックに導入されているPET-CT装置との連動システム。呼吸の動きに合わせて、リアルタイムでピンポイントの治療が実現できるという。特に脳神経外科領域では、原発性脳腫瘍や脳転移などの頭蓋内病変に対して、頭蓋骨をねじで固定する必要がないので、治療中に苦痛を感じないで済む。前立腺、頭頸部、肺、肝臓など全身を守備範囲に、体に優しく切れ味の良い治療が期待できる。

無機的になりがちな治療室や通路が森の雰囲気になっているのも、心が和む。1回の治療時間は10分程度。最新型の放射線治療装置の導入に加えて、医学物理士をはじめとしたレベルの高いスタッフをそろえて、地域密着型の放射線治療の拠点を目指している。