

当施設では  $^{68}\text{Ga}$ -PSMA-11 PET 検査を提供しています。

PSMA-PET 検査は、前立腺がん細胞が PSMA というタンパク質を発現している性質を利用する検査です。近年、欧米をはじめ、オセアニア諸国では前立腺がんの転移巣検索には PSMA-PET 検査が盛んに用いられるようになってきている状況です。本検査で用いる検査薬  $^{68}\text{Ga}$ -PSMA-11 は、PSMA に結合する PSMA-11 に 68 ガリウム ( $^{68}\text{Ga}$ ) という放射線同位元素を標識した PET 用の検査薬です。画像検査前に、 $^{68}\text{Ga}$ -PSMA-11 を静脈内に投与しますと PSMA を発現している細胞に結合します。放射線を検出するカメラを用いて、結合部位から放出される放射線を PET/CT (や PET/MR) で検出します。ここで得られる PET 画像と CT (や MRI) 画像を合わせて、体のどの部位に前立腺がんが存在するか判断できます。(前立腺がんの病巣が小さい場合、あるいは PSMA の発現が少ない場合には検出できないこともあります。)

本検査に用いる  $^{68}\text{Ga}$ -PSMA-11 は、米国等では診断薬として承認を受けていますが、国内では承認されていません。当院では  $^{68}\text{Ga}$ -PSMA-11 PET 検査 を自費診療にて提供しています。

#### ● $^{68}\text{Ga}$ -PSMA-11 PET 検査を受けるにあたり

① まずは主治医の先生から、当院の地域連携室を通じて、下記担当医の外来診察にご紹介いただくことになります。

- ・泌尿器科 後藤崇之
- ・放射線治療科 相澤理人

そのうえで経過や病状などを踏まえて検査の適応を判断します。

地域連携室： 電話 075-751-4320 (9:00-19:30)

FAX 075-751-3115 (24 時間受信)

土・日・祝祭日、年末年始 (12/29~1/3)、創立記念日 (6/18) を除く

② 検査適応ありと考えられた場合はスケジュールを調整します。検査料は自費となり、2,29,130円 (PET/CT のみ)、276,210円 (PET/MRI のみ)、あるいは310,530円 (PET/CT と PET/MRI 両方) です (**2024年5月1日~5月31日の検査料金になります。6月以降は価格改定予定**)。本検査の当日には他の保険診療を受けていただけないことにご留意ください。