

OZUNET

おづねっと



2025年7月号

 70th
Anniversary

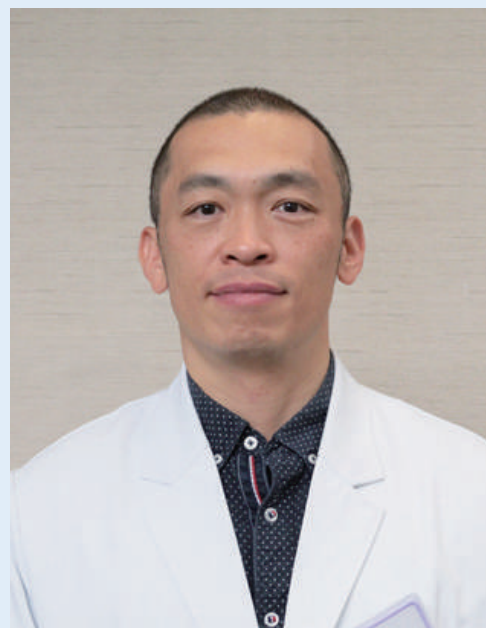
70年の感謝と共に、
地域と築く新たな一歩

2024 年 4 月から府中病院（放射線治療センター）に赴任となり、2024 年 12 月からは泉大津急性期メディカルセンター（放射線治療センター）にて放射線治療を担当しております松浦知弘と申します。

泉大津急性期メディカルセンターでは 2 台の直線加速器（リニアック）が設置されており、汎用リニアックとして TrueBeam®（Varian 社）、定位放射線治療専用リニアックとして CyberKnife®（Accuray 社）が導入されています。

「放射線治療」は、「外科治療（主に手術療法）」「薬物療法（主に抗がん剤治療）」と共にがん治療の 3 本柱とも言われ、単独での治療やそれぞれを併用することで根治から緩和まで幅広く治療に利用されています。

今回は放射線治療の中でも手術と同等の効果が期待できる前立腺がんに対する放射線治療を紹介させていただきます。



放射線治療センター 医長 松浦 知弘

前立腺がんに対する放射線治療

前立腺がんは、早期には自覚症状がないことが多く、血液検査（PSA 値）や直腸指診で発見されることが多いです。進行すると排尿困難や血尿などの症状が現れることがありますが、進行が比較的ゆっくりであることや早期発見により高い治療効果が期待できるといった特徴があります。

前立腺がんに対する治療方法は手術や放射線治療、薬物療法（ホルモン療法）などがあり、それぞれを組み合わせることで治療されることもあり方法は多彩です。

前立腺がんに対する放射線治療は高エネルギーの放射線を用いて、がんを消失させる治療方法で大きく分けて外照射と組織内照射があります。当院で対応可能な治療は X 線を用いた外照射（体の外から前立腺に放射線を照射する方法）であり、進行度によっては組織内照射や粒子線治療（陽子線治療や重粒子）も適応になることもありますが、これら組織内照射や粒子線治療を希望される場合には近隣施設への紹介となります。



TrueBeam®（Varian 社）

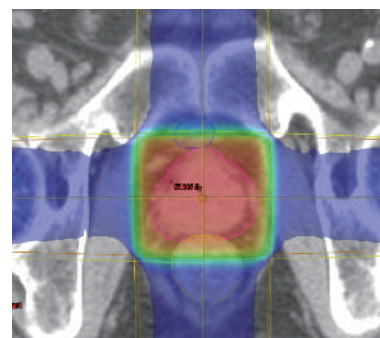


CyberKnife®（Accuray 社）

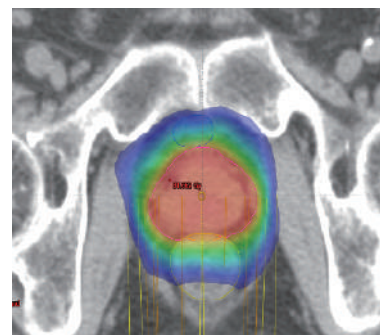
負担の少ない高精度放射線治療に対応

移転前の府中病院では従来法である四門照射での治療のみでしたが、当院で現在行っている外照射は、強度変調放射線治療（IMRT/VMAT）と呼ばれる方法を用いており、コンピューターで厳密に照射範囲を制御することでターゲットである前立腺への線量を集中させつつ、周囲の臓器（直腸や膀胱など）への線量を減らすことが可能です。一般的に、前立腺がんの治療に必要な線量を照射するには、1日1回ずつ月曜から金曜まで週5回で7～8週間の期間を要します。最近では進行度にもよりますが1回あたりの放射線量を増やして治療期間を短縮する寡分割（かぶんかつ）照射も行われるようになってきており、4週間前後で治療が終了できる場合もあります。

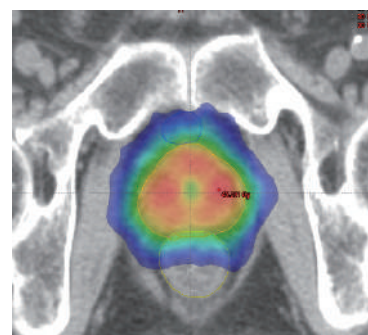
また、早期であれば定位放射線治療と呼ばれる色々な方向から前立腺に線量を集中する方法での治療も可能であり、この場合の照射回数は5回で治療期間は1～2週間と短期間で治療をすることも可能です。ただ、定位放射線治療を行う場合には有害事象（合併症）を減らすため、照射開始前にゲル状のスペーサー挿入や治療の際に目印となる金マーカーの留置が必要となります。



(a) 四門照射（従来法）



(b) 強度変調放射線治療（IMRT/VMAT）



(c) 定位放射線治療

放射線治療に伴う主な有害事象は、治療中から起こる急性期のものと治療終了後3カ月以降に生じる晩期のものに分けられます。急性期の有害事象は、主に頻尿や排尿などの膀胱炎症状が多く、排便時の痛みが起こることもあります。晩期の有害事象は、排便時や排尿時の出血、勃起障害などがあります。晩期に起こる有害事象は治療終了後から数年経過して出現することもありますので注意が必要です。また治癒には数年かかることがあります。頻度は高くなく、重篤なものはまれです。

組織や画像の結果などから進行度が決まり、それに応じて治療方法の適応が決まります。治療の方法や有害事象に不明な点がある場合は泌尿器科や放射線治療科の担当医師にご相談ください。

定位放射線治療（CyberKnife）の主な対象症例

CyberKnife
※保険適応

- ✓ 頭蓋内腫瘍・転移性脳腫瘍
- ✓ 直径が5 cm 以内かつ転移のない原発性の肺がん・肝がん・腎がん
- ✓ 3 個以内かつ他病巣のない転移性肺がん・転移性肝がん
- ✓ 転移病巣のない限局性の前立腺がんまたは膵がん
- ✓ 直径5 cm 以下の転移性脊椎腫瘍
- ✓ 5 個以内のオリゴ転移病変

ご予約方法（患者さんの紹介方法）

- ① 診察・検査申込用紙【FAX 用】にご記入ください。
（各種検査申込用紙はホームページからダウンロードしてご使用ください）
- ② 申込書を地域医療連携室へ FAX してください。
- ③ 予約状況を確認し、予約をお取りいたします。
- ④ 予約票を FAX で返送いたします。
- ⑤ 予約票を患者さんへお渡しください。
当日予約票・診療情報提供書をご持参ください。

※お急ぎの場合はお電話でも対応させていただきます。

※予約状況により、ご希望に添えないことがございます。ご了承ください。

予約受付時間

月～金曜日 9:00～20:00 まで

土曜日 9:00～17:00 まで ※日曜・祝日を除く

 Tel. 0725-58-8235  Fax. 0725-58-8238

泉大津急性期メディカルセンター 地域医療連携室



無料送迎バス

2025年8月4日から時刻表を大幅に改訂いたします！

下記の送迎バスを運行しています（日曜・祝日は運行していません）。

- …「泉大津駅」行き
- …「和泉中央駅」行き
- …「ベルランド総合病院（府中病院・ベルアンサンブル経由）」行き
- …「泉大津森郵便局前」行き
- …「当院」と「府中病院」と「和泉府中駅」間のシャトルバス

※ 泉大津市運営の「ふれあいバス」北・中・南回り全コース停留します。

時刻表など
詳細はこちら



Address. 〒595-0031 大阪府泉大津市我孫子 97-1



Mail. chiikirenkei@imc.seichokai.or.jp

病院WEBサイト



YouTube



Instagram



患者さんの紹介に関するご不明な点は、地域医療連携室までご連絡ください。