

広告

やさしいがん治療へ向けて

宇治武田病院では、2007年4月に放射線がん治療装置「トモセラピー」を導入し、「放射線療法」を16年間に渡り、積極的に進めてきました。

トモセラピーとは、高精度のコンピュータ制御により腫瘍に局限して放射線を照射し、正常組織への線量を最小限に抑えることのできるIMRT（強度変調放射線治療）の一種です。

放射線治療（のがん治療専用機）は、腫瘍の複雑な形状にあわせて照射野内の放射線の強度を複雑に変化させながら、360度の全方位から放射線を照射します。早期発見時の根治治療からターミナルケアにおける痛みを軽減した治療まで、幅広く提供できるようになりました。

放射線治療に臨みます。当院では、2019年4月に放射線がん治療装置トモセラピーを更新いたしました。従来に比べてCTの撮影速度が向上し、体を静止する時間が短縮され、より患者さんへの負担を軽減した治療を提供できるようになりました。

宇治武田病院 放射線がん治療装置トモセラピー 放射線がん治療の今

放射線がん治療装置トモセラピー



360度の全方位から放射線を照射

2021年より従来の放射線治療のみならず、放射線と化学療法併用の治療も積極的に進めています。患者さんの状態にもよりますが、要望によっては診察から最短2、3日での治療開始にも対応いたします。

3つのやさしさ

【合併症が少なく身体にやさしい】手術で問題となる感染症や麻痺などの合併症、続発症の危険が少ないのが特徴です。通常の手術では危険が伴う方、余病のある方、年齢的に不安な方も安心して治療をしていただけます。

【経済的にやさしい】治療は通院でも可能で保険が適用されます。【精神的負担へのやさしさ】治療方針が決定後、すみやかに治療を開始することができ、

治療の流れ

【診察①】紹介状、検査データを元に放射線治療が可能かどうかを判断。追加の検査を行う場合もあります。その後、治療計画CT撮影日、治療開始日の予約をします。



がん病巣の撮影を行い、正確な位置を把握します。



照射口の回転と人体移動によって、複数のがん病巣への照射が可能です。

【治療計画】治療計画用のCT、MRIを撮影し、部位により、専用の固定具を作成し、撮影したCT、MRIの画像から放射線治療計画を作成します。

【治療】トモセラピー本体で毎回CT撮影をして治療範囲の位置を正確にあわせ、その後実際の照射を行います。原則、月々金曜日の週5回の照射を行います。照射回数や照射時間は病気の種類などによって異なります。

【診察②】身体の状態や副作用の確認をしながら毎日の照射を進めていきます。【治療終了】治療効果を確認するため、治療期間中にCTやMRIなどの検査を行うこともあります。

治療に際しては病変の大きさや部位、性質を慎重に協議した上で、患者さんによってトモセラピー治療をお勧めするか最終決定します。また照射の回数やかかる時間は、病気の種類などによって異なりますので、詳しくはお問い合わせください。

より正確で身体にやさしいがん治療をめざして

トモセラピー治療 Q & A

すべてのがんに効果があがるのでしょうか？

A がんの種類やがん病巣の場所にもよりますが、その多くのがんに有効です。トモセラピーが得意とする治療疾患には、前立腺がん、耳鼻科領域の腫瘍（咽頭がん、喉頭がんなど）、脳腫瘍、乳がん、肺がん、肝臓がん、子宮がん、骨転移、脳転移、肝転移などがあげられます。

治療中、痛みはありますか？

A 照射に伴う痛みは全くなありません。トモセラピーの1回の照射時間は照射範囲にもよりますが、5、10分程度です。お着替えや位置合わせの時間を含めても20分程度です。患者さんへの負担はほとんどありません。

副作用はありますか？

A 照射場所によっては、頭痛や下痢になるといった副作用が生じる場合があります。副作用の確認を行いなから、限りなくがんの形に合わせて照射し、がん治療を進めていきます。

通常のがん治療と比べて費用は高いのでしょうか？

A 保険診療で治療を行います。通常のがん治療と同様にトモセラピーで治療することによる追加の費用負担はありません。

症状や体調、体格など、条件や制約はありますか？

A 体型が大きく変化するように運動や食事制限は控えてください。また、頭部を照射する場合、照射期間中の散髪は行わないでください。

入院する必要があるでしょうか？

A 身体的状況により入院が必要な場合は、入院での治療を行います。治療による副作用は少ないため、ほとんどの場合は外来通院での治療が可能です。



- 所在地** 〒611-0021 京都府宇治市宇治里尻36-26
- 病床数** 総病床数177床（地域包括ケア病棟43床）
- 告示・指定** 救急告示病院、日本医療機能評価機構認定病院、臨床研修指定病院、歯科医師臨床研修指定病院
- 診療科目** 内科、循環器内科、消化器内科、糖尿病内科、内分泌内科、腎臓内科、脳神経内科、外科、呼吸器外科、肛門外科、整形外科、脳神経外科、形成外科、アレルギー科、リウマチ科、小児科、皮膚科、泌尿器科、眼科、耳鼻咽喉科、リハビリテーション科、放射線科、歯科、歯科口腔外科、麻酔科（担当医：齋藤 八郎・植田 圭一郎・柴崎 雅志）

0774-25-2500 （代表）

JR奈良線「宇治駅」（改札を出て右へ）から徒歩3分
京阪宇治線「宇治駅」から徒歩10分

P 246台 （有料）



これまでもこれからも患者さんを「私たちの家族」として大切にし質の高い医療を提供できるように努めてまいります



院長 金 郁喆

武田病院グループ

宇治武田病院

