

サイバーナイフ治療のご案内



医療法人社団
 **長谷川病院**

富山市星井町2丁目7番地40号
TEL : 076-422-3040 FAX : 076-422-5308

前立腺がんに対するサイバーナイフ治療のご案内

医療法人社団 長谷川病院

前立腺がんの治療方針について

2021年、国立がんセンターから発表されたがん罹患者数予測では前立腺がん患者数は9万5千人余りで、男性のがんの第1位です。このため、前立腺がんに対する治療法の進歩も著しく、多様な選択肢から患者様に最も適した治療法を選んでいただけるようになりました。

前立腺がんの治療法には、手術による前立腺摘出術、放射線治療、薬物療法があり、悪性度の低い前立腺がんの場合では無治療で経過観察する場合もあります。

前立腺がんに対する標準的な治療方針は、がんの悪性度や進展度に基づきガイドラインにより推奨度が定められていますが、その決定においては、患者様の年齢、合併症の有無のみならず、患者様の社会的状況や人生観なども考慮し、患者様と医師とが相談の上で総合的に決定するのが望ましいと考えられます。

限局性前立腺がんに対して推奨される治療法

前立腺がんが前立腺内にとどまっている限局性前立腺がんの標準的な治療法は手術による前立腺摘出術または放射線治療で、根治性に優れています。しかし、高齢者の場合ではホルモン療法という薬物療法も選択肢になります。また、悪性度が低い場合は無治療経過観察も考えられます。



放射線治療について

放射線治療は、手術による前立腺摘出術とほぼ同等な根治性があり、手術リスクのある患者様や高齢者に多く行われてきました。また最近では、従来の外照射放射線治療に様々な改良が加えられ、多くの種類の放射線治療が行えるようになりました。

現在、従来の外照射放射線治療、強度変調放射線治療（IMRT）、小線源治療、粒子線治療（陽子線治療など）、そしてサイバーナイフによる定位放射線治療が保険診療で行える治療になっています。

サイバーナイフ治療について

サイバーナイフによる定位放射線治療は、従来の外照射放射線治療より高精度に照射できるため、短期間に有効な放射線治療効果を得られる長所があります。当初は脳腫瘍などに行われてきましたが、最近ではほぼ全身のがん病巣に使用され、特に前立腺のような小さな臓器には有用性が高いと考えられています。

このため、従来の外照射放射線治療では、約2か月間毎日、通院または入院にて治療が必要であったのに対し、サイバーナイフ治療では5日間の治療で完結することが可能になりました。サイバーナイフ治療の詳細については別紙1もご参照ください。

長谷川病院と五福脳神経外科富山サイバーナイフセンターにおける治療について

現在、サイバーナイフ治療が可能な施設は全国で約40施設ありますが、日本海側では五福脳神経外科富山サイバーナイフセンターが唯一の治療施設になっています。5日間の治療は、自宅からの通院もしくは、長谷川病院に入院していただく事もできます。入院された場合、長谷川病院の公用車で送迎いたします。治療の流れについては4ページ目をご参照ください。また、治療に要する費用については5ページ目をご参照ください。

サイバーナイフ治療の流れ

1 サイバーナイフセンターに受診

当院から予約を取ります。
予約日に紹介状を持って受診してください。
サイバーナイフ治療が可能かサイバーセンターでの診察があります。
サイバー治療が適応と判断されれば今後のスケジュールを決めます。



2 マーカー留置（1泊2日の入院） *長谷川病院

サイバーナイフ治療に必要な治療用マーカーを前立腺に留置します。
当日朝に入院し、午後から腰椎麻酔をかけて経皮的放射線治療用マーカー留置術を行います。
翌日退院になります。

3 ハイドロゲルスパーサー留置（1泊2日の入院） *長谷川病院

放射線治療の際に直腸の吸収線量を減少させるため前立腺と直腸に隙間を作るハイドロゲルスパーサー留置します。
当日朝に入院し、午後から腰椎麻酔をかけてハイドロゲルスパーサー留置術を行います。翌日退院になります。
*ハイドロゲルスパーサー留置は、病状によって行わない方もおられます。



4 治療計画日（ゲル留置後7-10日目） *サイバーナイフセンター

サイバーセンターに受診し治療準備のための固定具作成とCT・MRI検査があります。

5 サイバーナイフ治療（計画日後7-10日目） *サイバーナイフセンター

サイバーナイフ治療が5日間連続で行われます。
長谷川病院に入院された場合は、病院から送迎いたします。
自宅からご自身で通院も可能です。

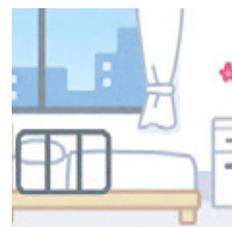


入院治療の流れ

1日目

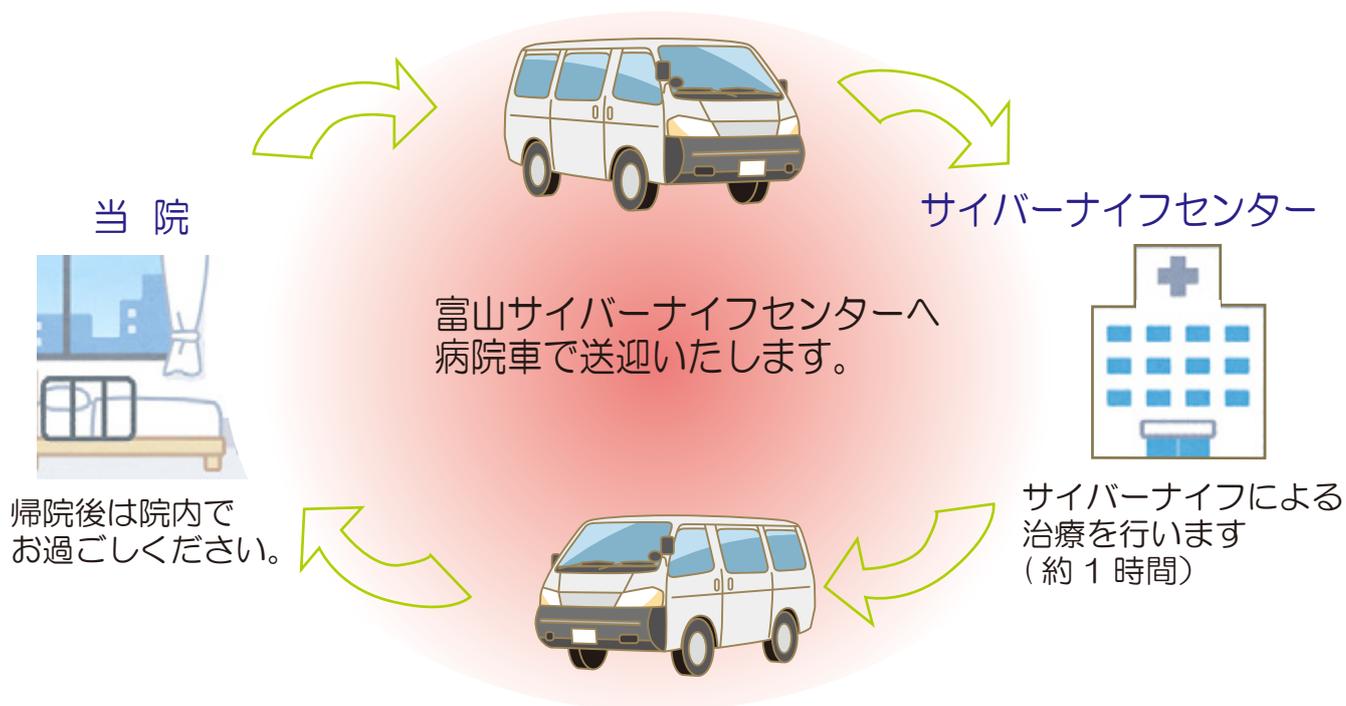
長谷川病院に入院

腸内に便が残っていないように浣腸を行います。



1～5日目

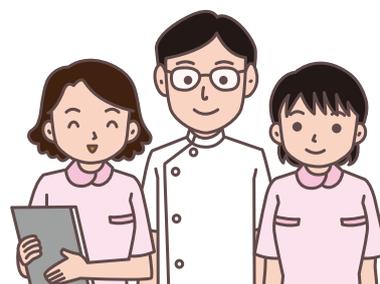
サイバーナイフセンターでの治療



5日目

退院

サイバーナイフセンターから帰院後
体調の異常等がないことを確認して退院となります。



サイバーナイフ治療の費用について

	自己負担1割	自己負担3割
金マーカー留置術	約35,000円	約110,000円
ハイドロゲル留置術	約27,000円	約81,000円
サイバー治療入院で通院	約80,000円	約230,000円
サイバー治療自宅から通院	約65,000円	約195,000円
計	約142,000円（入院） 約127,000円（自宅）	約421,000円（入院） 約386,000円（自宅）

限度額適用認定証の提示もしくは、オンライン資格確認を用いた情報提供に同意することにより、窓口負担は上限額までに設定することができます。

<設定の方法>

①「限度額適用認定証」

※あらかじめ交付を受け、医療機関の窓口に表示する

②「1階受付で情報提供に同意」

※マイナンバーカード持参時は、顔認証付きカードリーダーで情報提供に同意
保険証持参時は、口頭で情報提供に同意

上記①②いずれかの方法により、医療機関ごとにひと月の支払い額が自己負担限度額まで設定することができます。

ご不明な点がございましたら、1階受付までご相談ください。

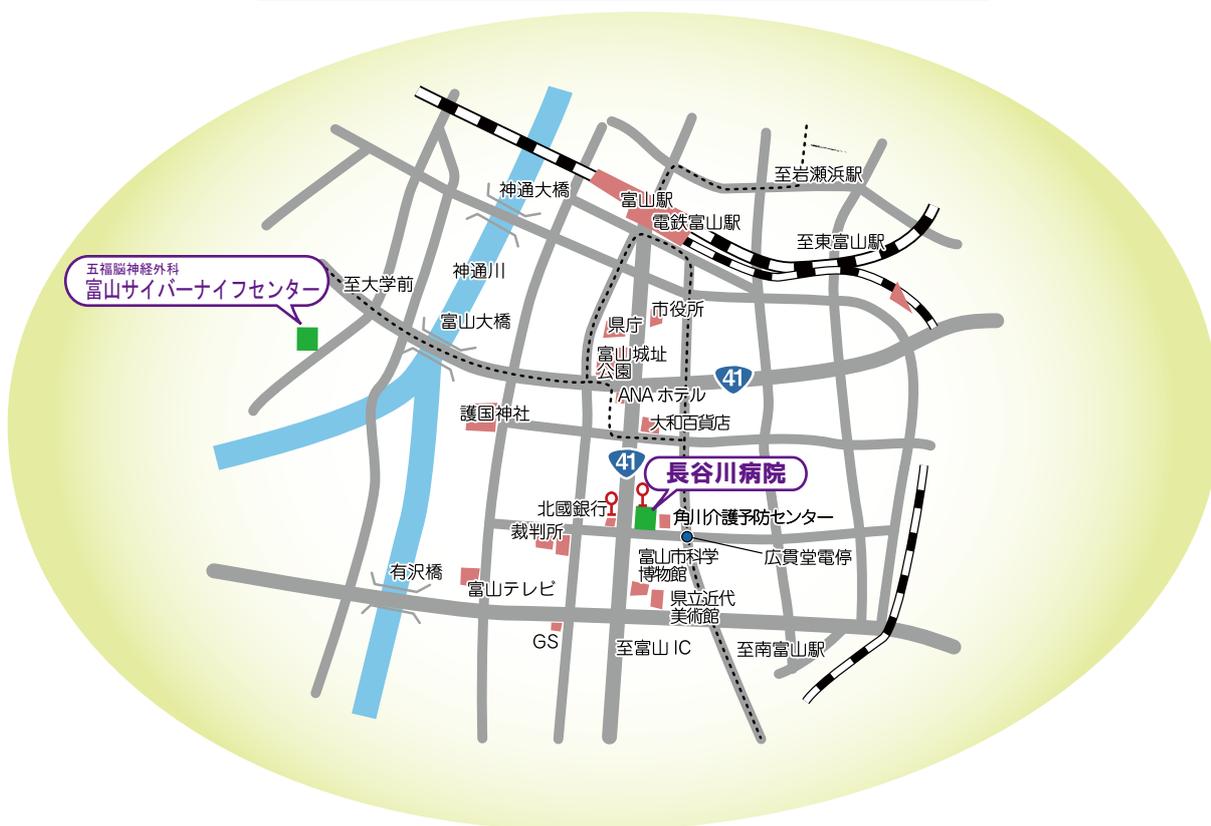
※食事代や保険適用とならない費用（差額ベッド代など）は別途お支払いが必要です。

※限度額適用認定証は制度を利用する人の年齢や年収によって異なります。

連携先医療機関について

サイバーナイフ治療を行う医療機関

医療法人社団 藤聖会 五福脳神経外科
富山サイバーナイフセンター
TEL: 076-443-6208



ご相談窓口について

ご不明な点・ご相談がございましたら、ご遠慮なく
患者様相談窓口までご相談ください。

場 所：長谷川病院 1階カウンター

受付時間：月・水・金 … 9:00～18:00

火・木・土 … 9:00～12:00

TEL: 076-422-3040

FAX: 076-422-5308

担 当：医療支援室 中邑

