

サイバーナイフとは？

全身のがんに
対応

サイバーナイフは、高精度ロボットに小型のエックス線発生器を組み合わせたユニークな放射線治療装置です。小さな病変をサブミリオーダーという超高精度で狙い撃ちすることが可能であり、照射する方向も自由度が高く正常な組織を回避してターゲットとなる病変のみに強力な照射を行うことができます。そのため脳や頸部、背骨など、非常にデリケートな組織に隣接しているような難しい部位の治療も得意です。他の放射線治療装置では困難な場合でも、サイバーナイフなら可能なこともしばしばあります。

安全 に大量の放射線を照射できるので、一般に病変に対する治療効果が高く、正常組織回避能力が高いことから副作用が軽く済みます。1回あたり安全に多量の放射線を照射できるので、治療回数は少なく済みます。通常の放射線治療では10~35回程度のところ、サイバーナイフでは概ね5回以内で終わります。



◎お車で越しの場合

富山大橋、富山大学方向県道富山高岡線からは五福末広町交差点を曲がり、富山歯科医師会館前を左折。県道56号環状草島線からは、富山県看護協会・研修センターを右折。

◎電車でお越しの場合

富山市内電車富山大学方面、「トヨタモビリティ富山Gスクエア五福前」で下車。徒歩5~10分。

◎バスでお越しの場合

富山駅③番のりば小杉、高岡方面、「五福末広町」または「富山球場前」で下車。徒歩5~10分。



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
〒930-0885 富山県富山市^{富山市}鞆島1837-5
TEL.076-443-6200 FAX.076-443-6206
TEL.076-443-6208 (サイバーナイフ専用)
<http://www.cyber-toyama.jp>
E-mail:office@cyber-toyama.jp

23.03.5.000 R

体の負担が小さく、短期間で終わる放射線治療

cyberknife
radiosurgery
system

CYBER KNIFE

五福脳神経外科 富山サイバーナイフセンター





サイバーナイフ治療対象疾患

頭蓋内疾患

良性脳腫瘍：聴神経腫瘍、髄膜腫、下垂体腺腫、頭蓋咽頭腫など
悪性脳腫瘍：転移性脳腫瘍、神経芽腫など
脳血管疾患：脳動静脈奇形など
機能的疾患：三叉神経痛

頭頸部疾患

咽頭がん、喉頭がん、鼻・副鼻腔がん、唾液腺がん、舌がん、
口腔底がん、歯肉がん、頬粘膜がん、頸部リンパ節転移など

体患部疾患

原発性肺がん（早期がん）、原発性肝がん、原発性腎がん、
限局性前立腺がん、3個以内の転移性肺がん、3個以内の
転移性肝がん

脊椎・脊髄疾患

背椎腫瘍、脊髄腫瘍、脊髄動静脈奇形

その他

胸部・腹部のリンパ節転移、骨転移など

※実際の適応の有無につきましては、患者様毎に検討いたします。

治療の流れ

1 受診の予約

受診は事前に電話でのご予約をお願いいたします。
ご予約は主治医または地域医療連携を介して行って
いただくか紹介状などをご用意いただいた上で患者
様より直接当院に電話でご相談ください。

2 外来を受診

主治医からの紹介状や画像データを参照し、治療適応
の検討をいたします。この際に医師から患者様にサイ
バーナイフ治療に関する詳しい説明があります。説明
を十分に理解・納得し同意された後、検査日・治療日
の調整をいたします。（すぐに結論を出す必要はありません）

3 検査

治療中の患者様の動きを抑制するための固定具を
作製した上で、CTやMRIの検査を行います。

4 治療計画・検証

画像検査に基づき医師が照射方向や照射線量など
の綿密な治療計画を作成いたします。また、照射
スケジュール・処方線量・線量分布・正常組織への
副作用リスクなど、様々な検証を行います。

5 治療

治療台に寝ていただき作製した固定具を着用いた
します。スタッフが身体の状態を常にチェックしな
がら安全に治療をすすめます。

6 治療後のフォロー

放射線治療終了後、出現する可能性がある副作用の
観察や病変サイズの変化については必要に応じて
患者様や主治医と相談の上で経過観察を行います。

治療費

ほぼ全ての疾患で、サイバーナイフ治療には健康保険
が適用されます。健康保険の負担割合により異なり
ますが、3割負担の場合費用は総額で約19万円前後
となります。ここには治療目的で用いるCT、MRI撮影
などの費用も含まれます。高額療養費の受給申請を
することで診療費の還付を受けることができます。
窓口で「限度額適用認定証」または「限度額適用・標
準負担額減額認定証」を提示してください。

※当院では、生活の質（QOL）を重視し、体にやさしい放射線
治療を心がけています。病気や治療のことに不安を感じて
おられる方は、いつでもご相談ください。