

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すみます。1回あたり安全に多量の放射線を照射できるので、治療回数は少なくすみます。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。

五福脳神経外科 富山サイバーナイフセンター

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





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。

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。