フルシクロビンPET検査（アキュミン®静注）を予定している方へ

# フルシクロビンPET検査とは?

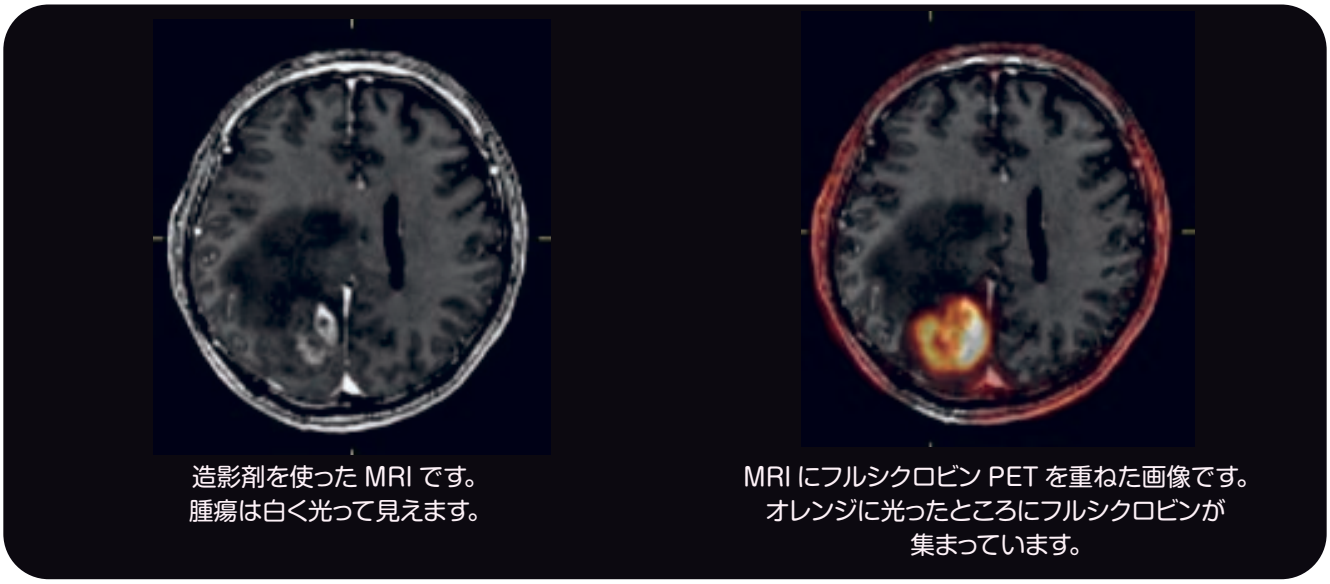
## ～より正確な脳腫瘍の治療のために～

監修：**成田 善孝** 先生（国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 科長）

## フルシクロビンPET検査とは?

フルシクロビンPET検査は、放射性医薬品フルシクロビンを用いたPET検査です。腫瘍の広がりを把握できるため、手術前の摘出範囲の検討に役立ちます。特に、MRIだけでは判断が難しい場合に、病変部位の確認や治療方針の決定における参考情報として活用されます。
日本では悪性神経膠腫（脳腫瘍）の診断補助として保険適用されています。

**フルシクロビンPET検査画像（イメージ）**



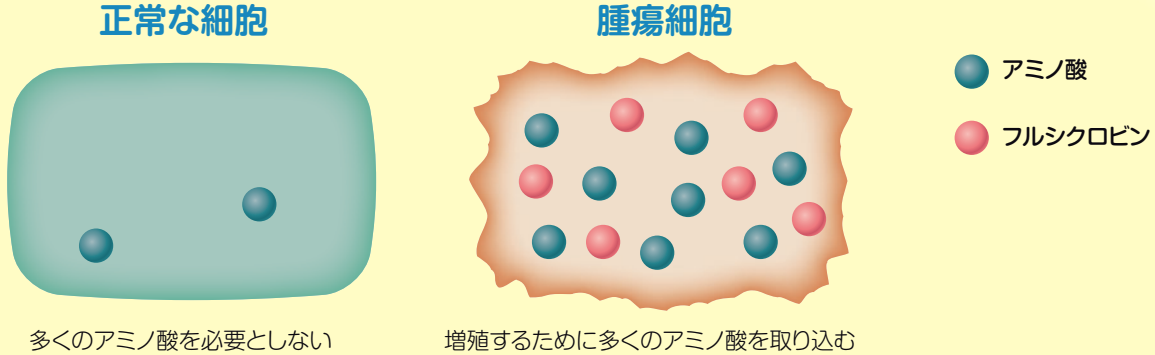
造影剤を使った MRI です。
腫瘍は白く光って見えます。

MRI にフルシクロビン PET を重ねた画像です。
オレンジに光ったところにフルシクロビンが
集まっています。

※検査結果は、MRIや病理診断などの結果と合わせて総合的に判断されます。

## どうして腫瘍の広がりがわかるのですか?

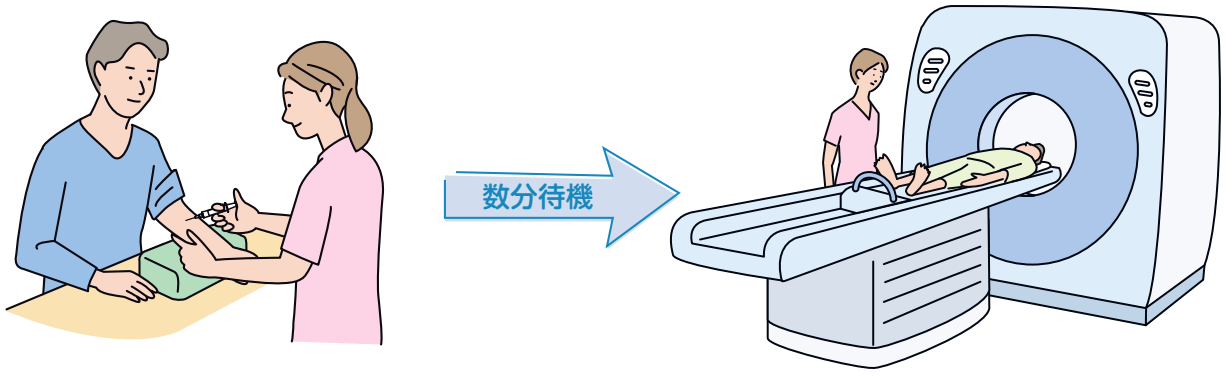
腫瘍細胞は増殖するために、正常な細胞よりも多くのアミノ酸を取り込みます。フルシクロビン（アキュミン®静注）はアミノ酸によく似た性質を持つ放射性医薬品です。そのため、腫瘍細胞に集まりやすいという特徴があります。検査では、フルシクロビンを注射し、PETカメラで脳内の分布を撮影します。腫瘍に集まったフルシクロビンが画像として映し出されるため、腫瘍の位置や広がりを評価することができるのです。



## Q どのように検査をしますか。

フルシクロビンを静脈から注射し、その薬剤が体内を巡った後にPET装置で撮影します。撮影の時間は約20～30分です。待機時間などもを含めると、検査全体の所用時間は約1～2時間※1です。

※1 注射をしてから検査までの時間、検査の時間は施設により異なります。また、検査が終わったのち投与した薬剤が無くなるまで待機室でお待ちいただくことがあります。




静脈にフルシクロビンを注射　　PET装置で撮影

## Q 検査費用はいくらですか。

検査費用は約39万円かかります。患者さんの保険負担割合や診療内容によって異なりますが、3割負担の場合、自己負担の金額は約12万円になります。そのため、高額療養費制度が適用される場合があります。

## Q 高額療養費制度って?

高額療養費制度とは、高額になった自己負担額が払い戻される制度です。この制度を利用すると、1か月の間（月初から月末まで）に医療機関で支払った自己負担額の合計※2が、年収ごとに決められた上限額を超えた場合に、その超過分が後から払い戻しされます。

1か月あたりの自己負担額とは別に年単位の上限額も設けられており、年間の上限額に達した後は、それ以上の医療費の支払いは不要になります。

※2 異なった医療機関で支払った自己負担額も加算されます。上限額の超過を判断する際、1回で支払った自己負担額が21,000円未満では加算できない場合があります。また、世帯として合計金額を加算する場合もあります。

## Q 1か月の自己負担額の上限はいくらになりますか?

年齢や年収、かかった医療費により変わります。例えば70歳未満で医療費が3割負担、年収約370万～約770万の方が1か月に100万円の医療費※3がかかった場合、窓口負担は30万円となります。この場合自己負担の上限額は92,940円※4となり、30万円から差し引いた207,060円が高額療養費として支給されます。

※3 異なる医療機関や複数回の支払いであっても、同月に支払った金額であれば、合計した金額で計算されます。

※4 70歳未満で医療費が3割負担（年収約370万～約770万）の方が100万円の医療費がかかった場合、上限額は85,800円＋（1か月の医療費（100万円）-286,000円）×1%=92,940円として計算されます。

## Q 高額療養費制度の申請方法は?

医療費の自己負担額を支払った後、加入している健康保険に申請書を提出すると指定口座へ払い戻しが受けられます。**マイナ保険証**をご利用の方、あるいはあらかじめ加入している健康保険に「限度額適用認定証」を申請している方は医療機関の窓口での支払いが自己負担限度額までとなります。（医療費が100万円かかった場合、あらかじめ207,060円差し引いた、92,940円が窓口での支払いとなります。）

**年齢、所得、世帯構成などの条件や、実際にかかった医療費によって、自己負担限度額や支給額は異なります。**
**詳しい自己負担額や手続きについては、医事課・会計窓口または加入されている健康保険へお問い合わせください。**

高額療養費制度を詳しく知りたい方は　高額療養費制度　検索

あるいは二次元コードより
厚生労働省のホームページをご覧ください。

nihon medi+physics
作成：日本メジフィジックス株式会社
URL https://www.nmp.co.jp/

2026年10月作成
（TA-2610-G05）