

# 血管撮影検査とは？

CT・MRI では捉えきれない血管病変の評価が可能です。

最大のメリットは、圧倒的な解像度で確定診断を行い、そのカテーテルを用いて、そのまま血管内治療（IVR）へ移行できる点にあります。

## カテーテル血管撮影

### 究極の精査 + 即時治療

- X 線と造影剤を使用し、リアルタイムで立体血管画像を描出
- 直径わずか 2mm の細い管（カテーテル）を足の付け根や腕から挿入



|                | 従来の開頭手術               | 血管内治療                           |
|----------------|-----------------------|---------------------------------|
| アプローチ<br>(侵襲性) | 頭蓋骨を開け、<br>脳を分けて進む    | 手や足の付け根の<br>「2mm の穿刺」のみ         |
| 麻酔             | 全身麻酔必須                | 症例により局所麻酔<br>でも可能               |
| 体への負担          | 組織損傷が大きく<br>回復に時間がかかる | 脳や周囲の組織に<br>触れないため負担が<br>極めて少ない |
| 社会復帰           | 長期入院                  | 早期退院・迅速な<br>日常生活への復帰            |

## 当院の血管撮影室



Artis Q Biplane

### 新世代 X 線管「GIGALIX」による高画質

**高い空間分解能**：小さな焦点サイズにより、細部までシャープに観察可能です。

### 画期的な被ばく低減技術

**CARE & CLEAR**：独自の処理エンジンと被ばく低減プログラムにより、最適化された線量で治療を行えます。

### バイプレーン（2 方向同時撮影）の効率性

**手技の短縮**：1 回の造影剤注入で 2 方向の情報を得られるため、造影剤の使用量や検査時間を削減できます。

### 高度な 3D アプリケーション

**Syngo DynaCT**：血管撮影室にしながら、CT のような断面画像（コーンビーム CT）を構築できます。

## 血管内手術



### 詰まった血管を再開通させる「血栓回収療法」

・発症から限られた時間内に行うことで、劇的な症状改善と後遺症の最小化をもたらす攻めの治療です。

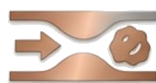
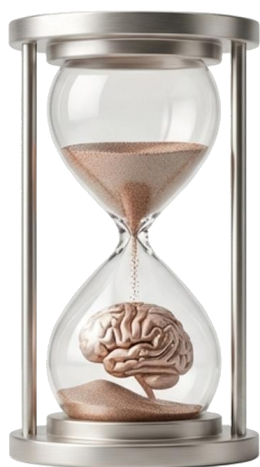
### 破裂を未然に防ぐ「コイル塞栓術」

・動脈瘤の内部をプラチナ製の極細コイルで隙間なく埋め尽くす技術

### 治療困難な症例を救うデバイス（器具）

・フローダイバーター（FD）：血流の方向を劇的に変え、巨大動脈瘤を自然に血栓化・縮小させる画期的デバイス  
・ウェブ（WEB）：幅広のネック（入口）を持つ動脈瘤に対し、コイルの逸脱を防ぎつつ瘤内を防ぐ最新手術。

## 脳血管疾患という脅威



虚血性(血栓による閉塞)



出血性(血管の破裂)

- 年間死亡者数約10万4千人  
(厚生労働省データより)
- 50代～60代から急増する発症リスク
- Time is Brain:発症からの時間が後遺症と生命を左右する

脳の神経細胞を守るためには、一刻も早い『確定診断』と『血流の再開・出血の制御』が不可欠です。

## 断らない医療 24 時間 365 日の診療・救急受け入れ体制

救急搬送（ER）

初期診断・画像診断

血管撮影室  
(アンギオ室) へ直行

治療開始

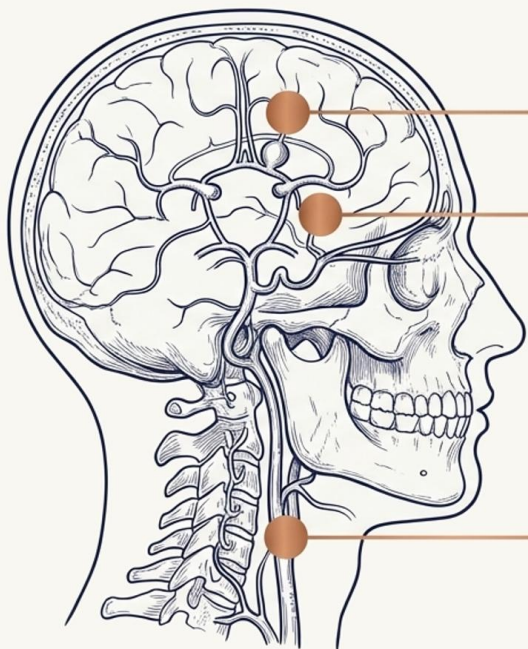


□ **常時対応可能**：急性期脳梗塞やくも膜下出血に対し、昼夜を問わず即応できる専門医チームが待機。

□ **シームレスな移行**：救急外来（ER）での初期評価から血管撮影室への遅延なき搬送ルートの確立

□ **絶対的生命線**：いかなる時間帯でも、最高水準の低侵襲治療を提供できる当院の強固な基盤。

## 対象となる脳血管疾患



### 1、動脈瘤(未破裂・破裂)

血管の壁の一部が風船のように膨らんだ状態。破裂すると致死率の高い「くも膜下出血」を引き起こす。

### 2、急性期脳梗塞

血栓(血の塊)が脳の太い血管を塞ぎ、血流が途絶える状態。一刻も早い再開通が必要。

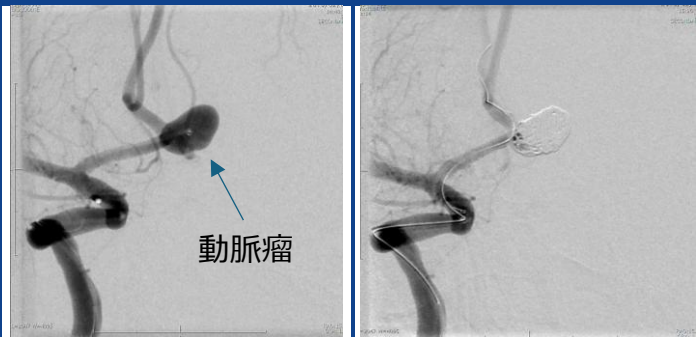
### 3、頸動脈狭窄

脳へ血液を送る首の血管(頸動脈)がプラークで狭くなり、脳梗塞の引き金となる状態。

## 高度なテクノロジーを支える「人」の力 強固なチーム医療

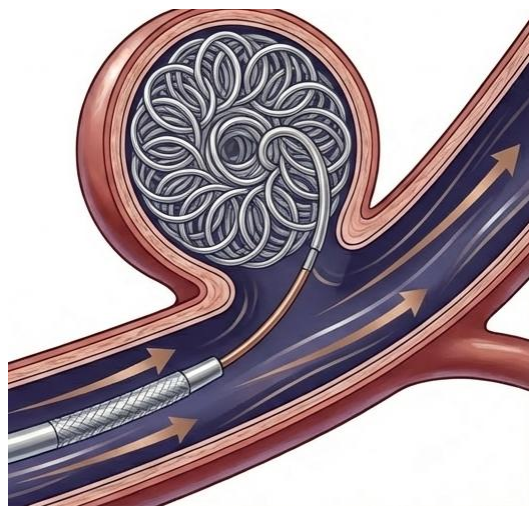


コイル塞栓術

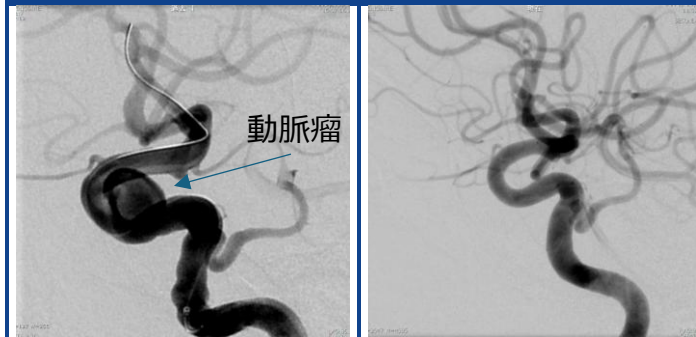


治療前

治療後



フローダイバーター



治療前

治療後

