

# 高度医療で地域を支える ポストコロナ編

脳卒中という言葉は、脳に卒然(突然)中の(身体に害を受ける)ということに由来します。脳の血管が詰まつたり破れたりして突然発症する病気の総称で、主に

「脳出血」「脳梗塞」「くも膜下出血」を指します。当院は、1次腦卒中センターの指定を受けている岡山県北・兵庫県の一部を含めた広範な医療圏内の患者さんをほぼ一手に引き受け、脳卒中に對していつでも緊急手術が可能な体制を整えております。今回は、当院で行っている脳卒中治療について紹介させていただきます。

## ■脳梗塞

脳卒中といふことは、脳に卒然(突然)中の(身体に害を受ける)ということに由来します。脳の血管が詰まつたり破れたりして突然発症する病気の総称で、主に

**津山中央病院脳神経外科部長 小川 智之  
脳卒中センター副センター長**

### ◆脳出血に対する治療

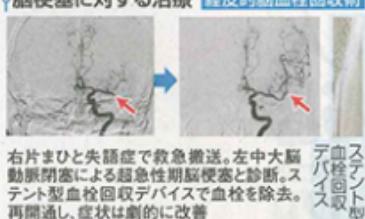
#### 内視鏡を用いた血腫除去術



- A 術前CT=右大脳半球に脳内出血を認める
- B 術中の脳内の様子=ゼリー状、暗赤色の血腫を認める
- C 術後CT=脳出血はほぼすべて取り除かれている

当院では、各部署の協力体制が

### ◆脳梗塞に対する治療 経皮的脳血栓回収術



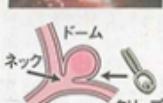
右片まひと失語症で救急搬送。左中大脳動脈閉塞による超急性期脳梗塞と診断。ステント型血栓回収デバイスで血栓を除去。再開通し、症状は劇的に改善

脳へのダメージを少なくするためには、できるだけ早く詰まつた血管を再開通させることが必要です。再開通させるには、詰まつた血の塊を強力に溶かす薬(t-PA)を点滴する方法と、血管の中直接管を入れて、詰まっている血の塊を掃除機のように吸つたり、細い針金のよのうなものでからめどりたて取り除く方法(血栓回収法)があります。

当院では、各部署の協力体制が確立しております。t-PA点滴および手術を行います。頭蓋骨を開けた範囲は1円玉ほどの大きさで済み、患者さんへの負担も少なく、手術も1時間程度で終わります。

### ◆くも膜下出血に対する治療

#### 動脈瘤クリッピング



#### 動脈瘤コイル塞栓術



くも膜下出血とは、脳を覆っているくも膜という膜の下に出血を起している状態です。脳動脈瘤という「こぶ(瘤)」のようにならんだ脳血管の部位が破れている

ところが主な原因です。この破れた血管は、放置すればもう一度破裂(再破裂)、命にかかる可能性が高く、再破裂しないように緊急手術を行なう必要があります。

手術は、開頭クリッピング術と「血管内手術」があります。開頭クリッピング術とは、文字通り頭蓋骨を開けて、動脈の「こぶ」がある部位を直接小さな金属製のクリップでとめてしまお方法です。

血管内手術とは、足の付け根の動脈からカテーテルといわれる細い管を動脈の破れた「こぶ」がある部位まで入れて、血管の内側からコイルと呼ばれる細くて柔らかい針金を「こぶ」に詰め込み、出



血栓回収法を行なう方法です。当院では、昨年1年間に43例の血栓回収法を行い、まひや失語などの症状が劇的に良くなった患者さんが多数おられます。

■くも膜下出血

くも膜下出血とは、脳を覆っているくも膜という膜の下に出血を起している状態です。脳動脈瘤という「こぶ(瘤)」のようにならんだ脳血管の部位が破れている

ところが主な原因です。この破れた血管は、放置すればもう一度破裂(再破裂)、命にかかる可能性が高く、再破裂しないように緊急手術を行なう必要があります。

手術は、開頭クリッピング術と「血管内手術」があります。開頭クリッピング術とは、文字通り頭蓋骨を開けて、動脈の「こぶ」がある部位を直接小さな金属製のクリップでとめてしまお方法です。

血管内手術とは、足の付け根の動脈からカテーテルといわれる細い管を動脈の破れた「こぶ」がある部位まで入れて、血管の内側からコイルと呼ばれる細くて柔らかい針金を「こぶ」に詰め込み、出

い(1)

津山中央病院 (086682081)

血を起さないようにする方法です。当院では、どちらの治療法も可能であり、患者さんの状態(「こぶ」の場所、形状などを検討して、