

2. 特殊な病態による脳梗塞の治療

2-3. 脳静脈・静脈洞閉塞症

推奨

1. 血栓症による脳静脈閉塞症で脳梗塞を生じた場合には積極的な抗凝固療法〔活性化部分トロンボプラスチン時間(APTT)値が約2倍程度になるようヘパリン量を調節し、約2週間のヘパリン持続静注後、経口投与に切り替える〕が推奨される(グレードB)。
2. 脳静脈閉塞症急性期に出血性梗塞をきたしても、発症数日以内に明らかな出血の拡大傾向がなければ、抗凝固療法を考慮して良い。しかしその投与は慎重を要する(グレードC1)。

注1:本項と関連する「VI. その他の脳血管障害 4. 脳静脈・静脈洞閉塞症」p259を参照。

●エビデンス

脳静脈血栓による閉塞症では、ヘパリンが第一選択薬となる¹⁻⁴⁾(Ib)。ヘパリンは約2週間持続静注後、ワルファリンの経口投与に切り替える。トロンボプラスチン時間(APTT)値が2倍となるように調節する⁵⁾(III)。

出血性梗塞を伴った脳静脈血栓症では、たとえ出血性梗塞を合併していても、発症数日以内、側頭葉出血のない例、急性期に出血の拡大がない例では、抗凝固療法を行うと出血性合併症も少なく予後が良い⁶⁾という(III)。

脳静脈閉塞症は特異的な臨床症候に乏しく、痙攣、頭蓋内圧亢進などに対して迅速な対症療法を行う⁷⁾(IV)。あわせて、脳静脈閉塞の原因となる基礎疾患を検索し、個々の症例に応じた治療法を選択する⁸⁾(IV)。

引用文献

- 1) Einhaupl KM, Villringer A, Meister W, Mehraein S, Garner C, Pellkofer M, et al. Heparin treatment in sinus venous thrombosis. Lancet 1991 ; 338 : 597-600
- 2) de Bruijn SF, Stam J. Randomized, placebo-controlled trial of anticoagulant treatment with low-molecular-weight heparin for cerebral sinus thrombosis. Stroke 1999 ; 30 : 484-488
- 3) Nagaraja D, Rao BS, Taly AB, Subhash MN. Randomized controlled trial of heparin in puerperal cerebral venous/sinus thrombosis. Nimbans J 1995 ; 13 : 111-115
- 4) Stam J, De Bruijn SF, DeVeber G. Anticoagulation for cerebral sinus thrombosis. Cochrane Database Syst Rev 2002(4) : CD002005
- 5) Brucker AB, Vollert-Rogenhofer H, Wagner M, Stieglbauer K, Felber S, Trenkler J, et al. Heparin treatment in acute cerebral sinus venous thrombosis : a retrospective clinical and MR analysis of 42 cases. Cerebrovasc Dis 1998 ; 8 : 331-337
- 6) Wingerchuk DM, Wijidicks EF, Fulgham JR. Cerebral venous thrombosis complicated by hemorrhagic infarction : factors affecting the initiation and safety of anticoagulation. Cerebrovasc Dis 1998 ; 8 : 25-30

- 7) Einhaupl K, Bousser MG, de Bruijn SF, Ferro JM, Martinelli I, Masuhr F, et al. EFNS guideline on the treatment of cerebral venous and sinus thrombosis. *Eur J Neurol* 2006 ; 13 : 553-559
- 8) de Freitas GR, Bogousslavsky J. Risk factors of cerebral vein and sinus thrombosis. *Front Neurol Neurosci* 2008 ; 23 : 23-54