

1. 脳梗塞急性期

1-8. フィブリノゲン低下療法

推奨

Ancrod(本邦未承認)の検討が行われているが、臨床に応用できる段階ではない(グレードD)。

●エビデンス

代表的なフィブリノゲン低下薬としては、ancrod(バトロキシピン、本邦未承認)と defibrase(本邦未承認)がある。急性期脳梗塞を対象とした脱フィブリノゲン療法は、欧米でancrodを用いて検討されており、現在までに4つのrandomized controlled trial(RCT)¹⁻⁴⁾が報告されている。Stroke Treatment with Ancrod Trial⁴⁾では、発症3時間以内の虚血性脳卒中500例を対象にRCTが行われ、発症90日後の予後良好例(Barthel indexが95以上)がancrod群で有意($p=0.04$)に高かった(Ib)。症候性脳出血はancrod群5.2%、プラセボ群2.0%とancrod群で多い傾向($p=0.06$)があった。Cochrane Reviewでも、ancrodは有望であるが、現在までのデータからは信頼できる結論は出せないとしている⁵⁾(Ia)。

引用文献

- 1) Hossmann V, Heiss WD, Bewermeyer H, Wiedemann G. Controlled trial of ancrod in ischemic stroke. Arch Neurol 1983 ; 40 : 803-808
- 2) Olinger CP, Brott TG, Barsan WG, Hedges JR, Glas-Greenwalt P, Pollak VE, et al. Use of ancrod in acute or progressing ischemic cerebral infarction. Ann Emerg Med 1988 ; 17 : 1208-1209
- 3) Ancrod for the treatment of acute ischemic brain infarction. The Ancrod Stroke Study Investigators. Stroke 1994 ; 25 : 1755-1759
- 4) Sherman DG, Atkinson RP, Chippendale T, Levin KA, Ng K, Futrell N, et al. Intravenous ancrod for treatment of acute ischemic stroke : the STAT study : a randomized controlled trial. Stroke Treatment with Ancrod Trial. JAMA 2000 ; 283 : 2395-2403
- 5) Liu M, Counsell C, Zhao XL, Wardlaw J. Fibrinogen depleting agents for acute ischaemic stroke. Cochrane Database Syst Rev 2003(3) : CD000091