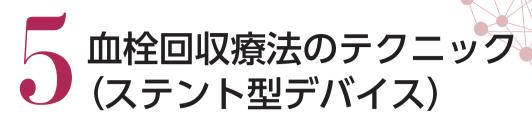
特集 血栓回収療法 の実際



Acute thrombectomy with stent retriever

KEY WORDS

ステント型デバイス 血栓回収療法 flow restoration 穿刺-再開通時間 来院-再開通時間

SUMMARY

ステント型血栓回収デバイスは、血栓回収療法の有効性を証明した2015年のランダム化比較試験において最も多く使用されたデバイスである。最大の特徴はその使用方法が容易であることであり、短時間で血栓を回収し、患者の予後を向上させるためのポイントについて紹介する.

神戸市立医療センター中央市民病院脳神経外科 医長,同 部長*

今村 博敏 Hirotoshi IMAMURA

Nobuyuki SAKAI



現在. わが国で使用可能なステン ト型血栓回収デバイスは, Solitaire FR(日本メドトロニック株式会社). Trevo ProVue & Trevo XP ProVue (日本ストライカー株式会社). Re-Vive SE (ジョンソン・エンド・ジョ ンソン株式会社)の3種類で、それ ぞれの構造や特徴には微妙な違いが あるものの, 基本的な血栓を回収す るメカニズムや使用方法はほとんど 同じである. 本稿では、それぞれの ステント型血栓回収デバイスの特 徴, 基本的なステント型血栓回収デ バイスの使用方法, また, ステント 型血栓回収デバイスを第一選択とし て血栓回収療法を行ってきた当施設 の治療成績について紹介する.

Solitaire FR (図1A)

もともとは脳動脈瘤に対するコイ ル塞栓術時のneck bridge stent と して開発されたステントである。網 状にレーザーカットしたナイチノー ル製のシートをオーバーラッピング するように巻いた構造で、先端がオー プンエンドの構造になっており, 先 端部から血栓の捕捉が可能である. 先端部と血栓捕捉部の近位約11~ 12mmの部位の2ヵ所に不透過性 マーカーがあるが、ステントストラッ トそのものは通常のX線透視では視 認できない. デバイスのサイズは, 径 4 mm では長さ15mm と20mm. 径 6 mm では長さ20mm と30mm が ある. デバイス径4mmのものは内 径0.021インチのマイクロカテーテ

脳と循環 Vol.22 No.1 (2017-1) **45** (45)

SAMPLE