

● 経皮経管的脳血栓回収用機器を用いた脳血管再開通療法

内頸動脈、中大脳動脈など頭蓋内主幹動脈の閉塞が原因である脳梗塞において、発症から8時間以内に行われる治療である。Merci (メルシ) リトリーバー[®] と Penumbra (ペナンブラ) システム[®] があり、いずれも脳血管内治療で行われる。

Merci リトリーバー[®] は、器具の先端が金属製のループとポリプロピレン製のフィラメントからできていて、血栓をこれらにからめながら回収するのに対して、Penumbra システム[®] では器具の先端を血栓の中に進めてから血栓を吸引する。

次項に述べる rt-PA 治療で血流再開が得られなかった場合や、脳梗塞発症から 4.5 時間を超過して rt-PA 治療が適応できない場合に行われる。