

脳梗塞の治療 ～血栓溶解療法～

エビデンスノート317



そもそも脳梗塞って何ぞや？

脳血管が狭窄したり閉塞したりして
その先の脳細胞に血液が行かない！
それで脳細胞が死んじゃう病気！



①血栓や塞栓で
閉塞・狭窄しちゃう



②血流行かない

③脳細胞死す！

脳梗塞の治療は？

血栓溶解療法

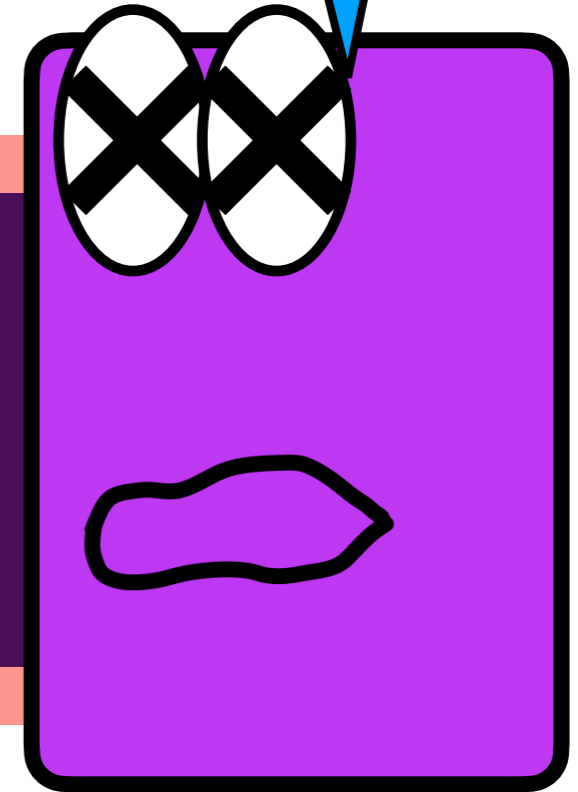
→ 血栓を溶かす

抗血小板療法

→ 血栓の増大を防ぐ

脳保護療法

→ 脳細胞を守る



血栓溶解療法とは？

血栓を溶かす治療のこと！

rt-PA療法

- 血栓溶解療法の一つ
- 脳梗塞発症後4.5時間以内しか使えない！



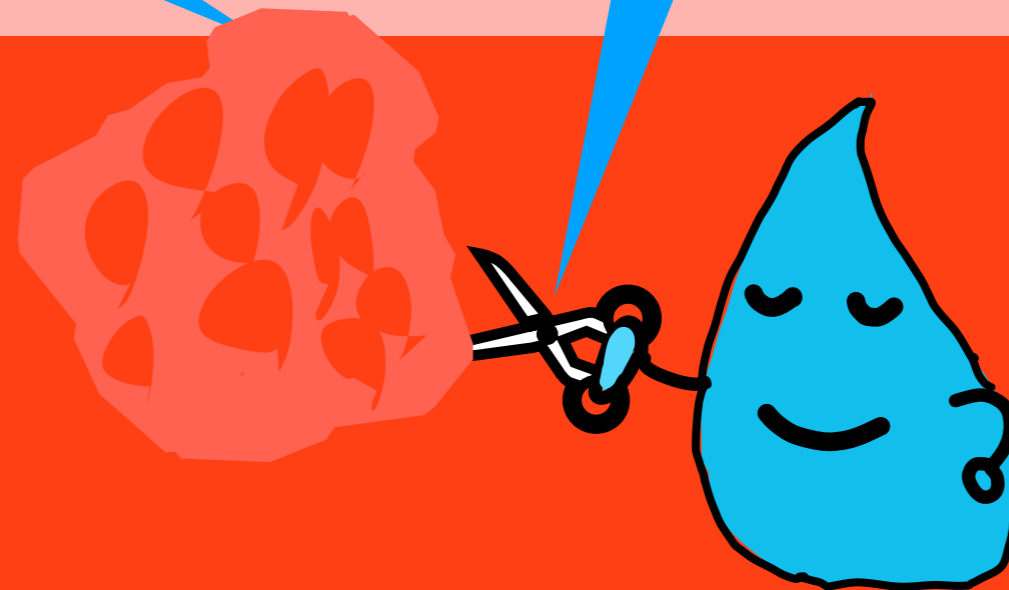
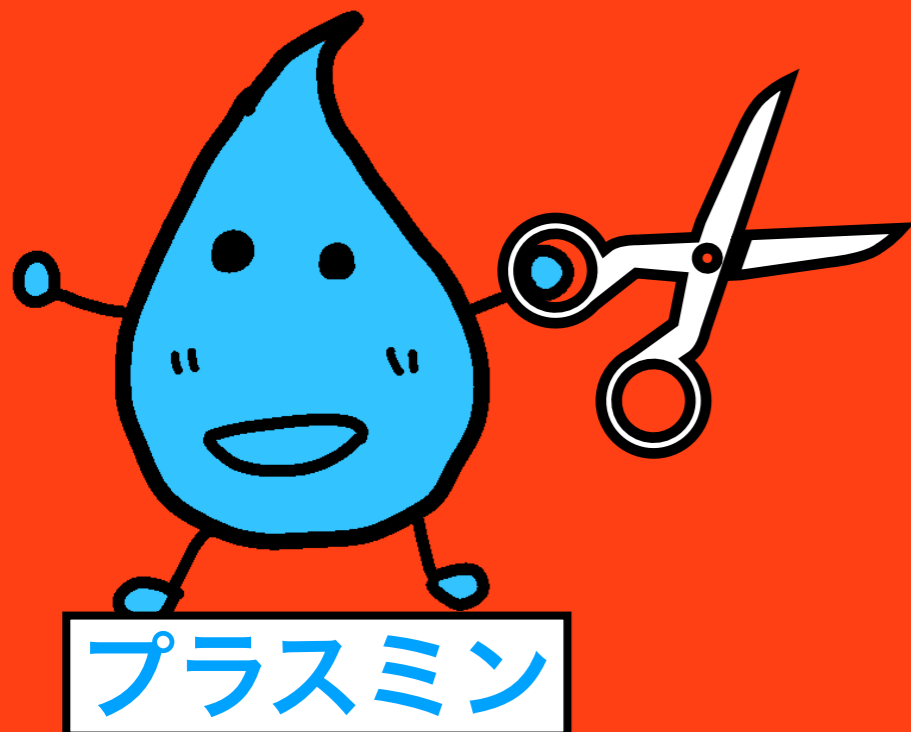
一つずつ見ていこう！

プラスミンってなに？

血栓を溶かす人たちのこと！

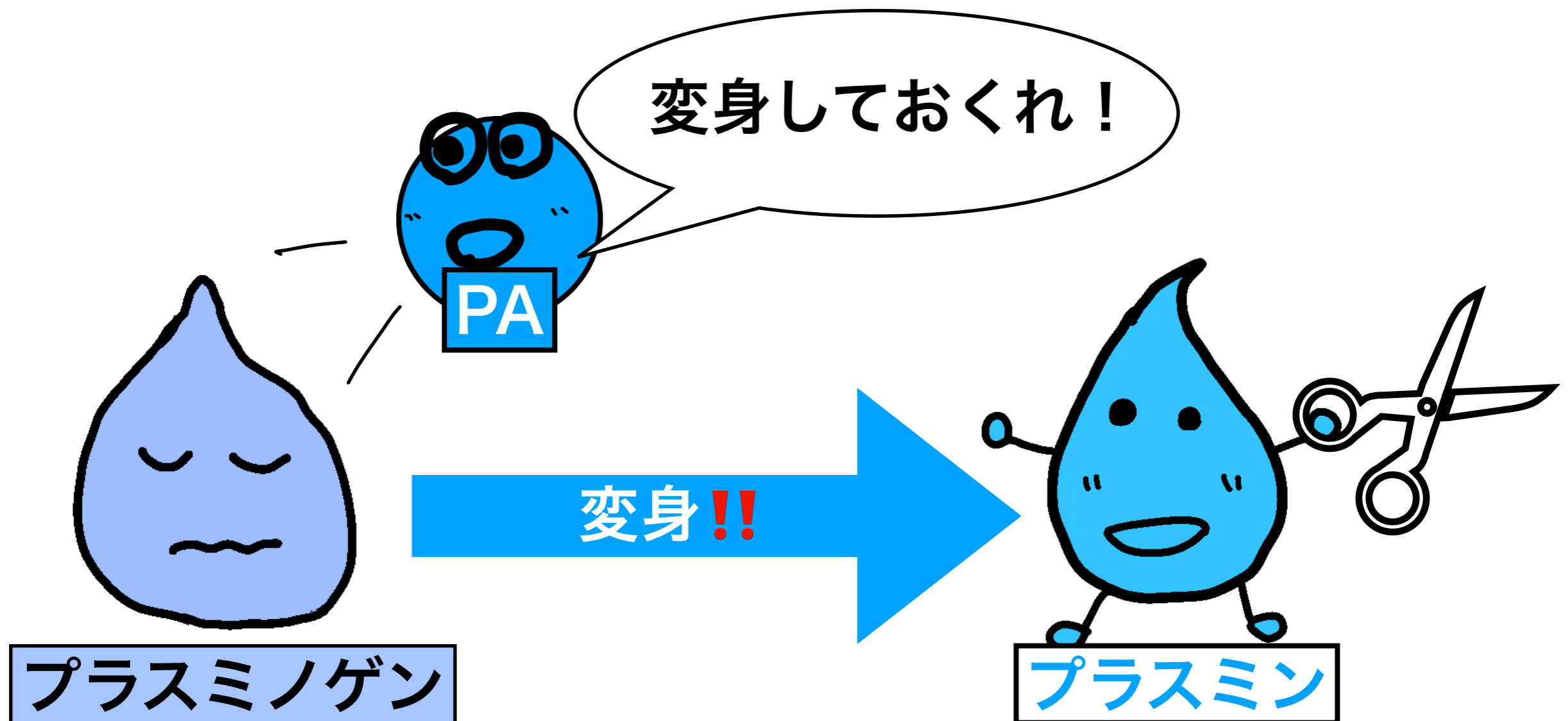
血栓が溶かされる

チョキチョキ



血栓を溶かす役割をもつプラスミン

- プラスミンは、「プラスミノゲン」が変身したあとの姿！
- 「プラスミノゲン」は「プラスミノゲンアクチベータ (PA)」によって変身を促される



rt-PAは血栓にいるプラスミンを

血管

脳

rt-PA

プラスミノゲン

血栓

変身しておくれ！

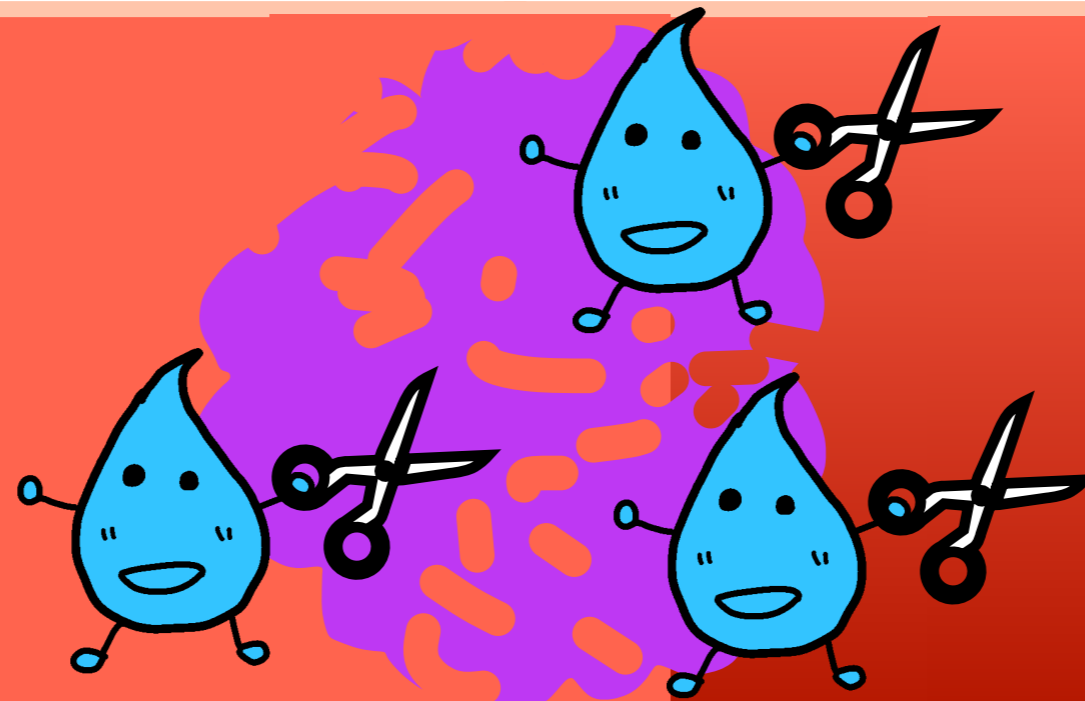
rt-PAは血栓上のプラスミノゲンを
プラスミンに変身させる！

rt-PAは血栓にいるプラスミンを

血管

脳

rt-PA



プラスミンは血栓を溶かす

→血流が再開し、梗塞巣拡大防止

これがrt-PA 療法

rt-PA療法は発症後4.5時間以内

虚血した血管は時間が経つにつれてもろくなる！

→血管がめっちゃめっちゃもろい時に血流を再開通させると出血を起こす！(出血性梗塞)

→だから4.5時間以内！

ボロボロ

