

脳梗塞で脳浮腫に なる仕組み

エビデンスノート360



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！



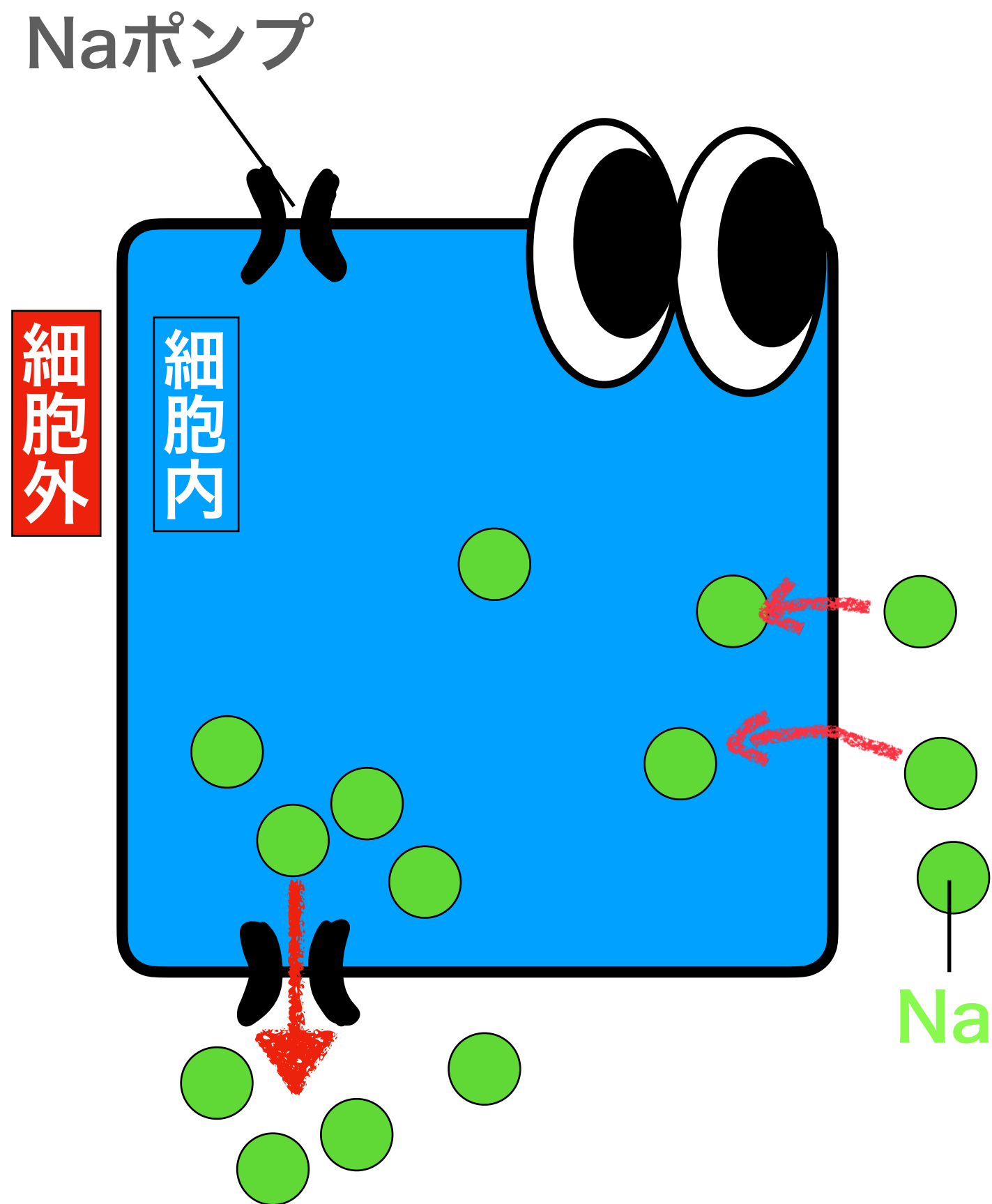
①血栓や塞栓で
閉塞・狭窄しちゃう

②血流行かない



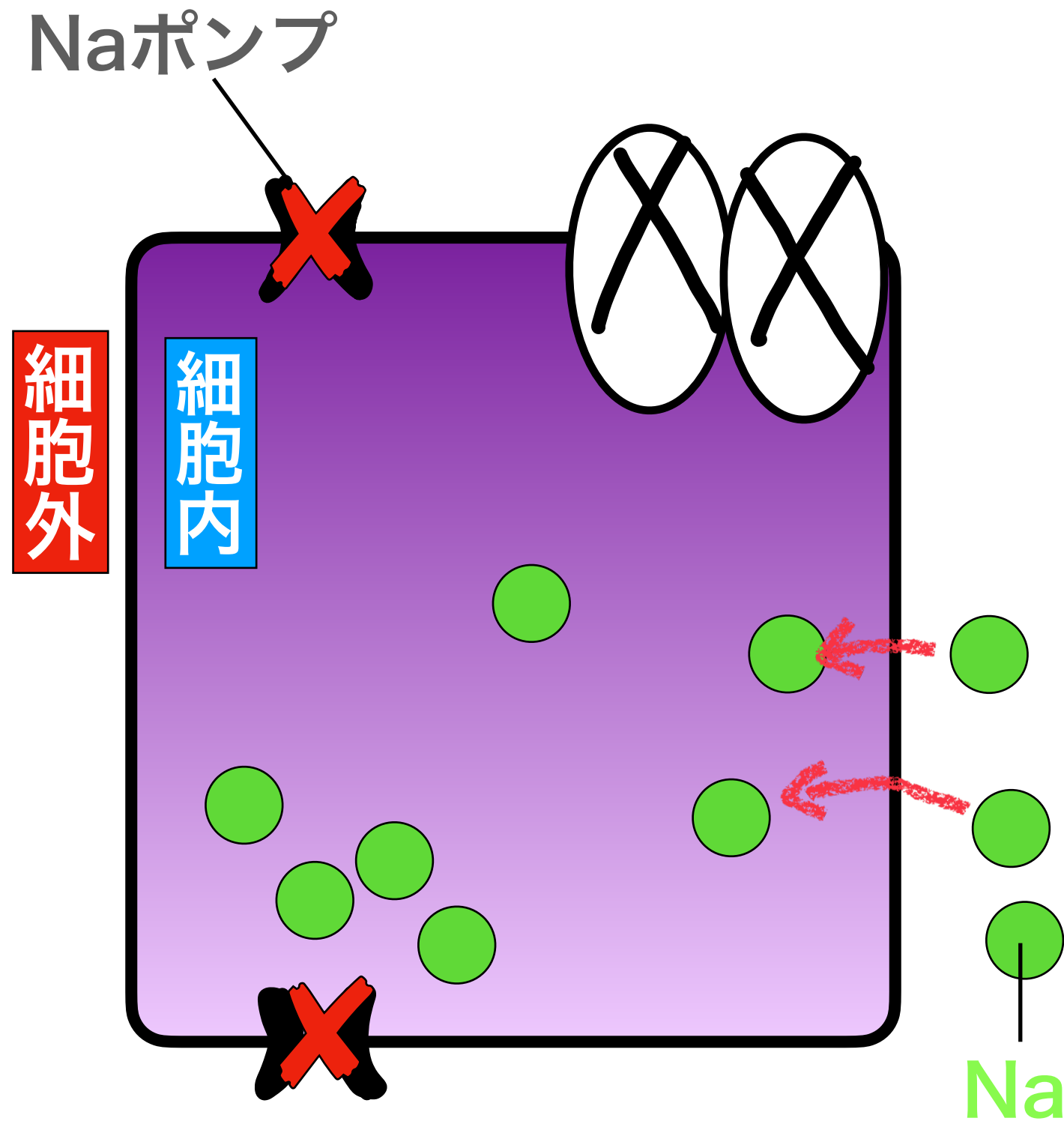
③脳細胞死す！

細胞の構造を簡単に見てみよう！



細胞内に流入してきたNa
を細胞の外に出す役割を
しているのがNaポンプ！

脳梗塞で細胞が壊れちゃうと？



脳梗塞

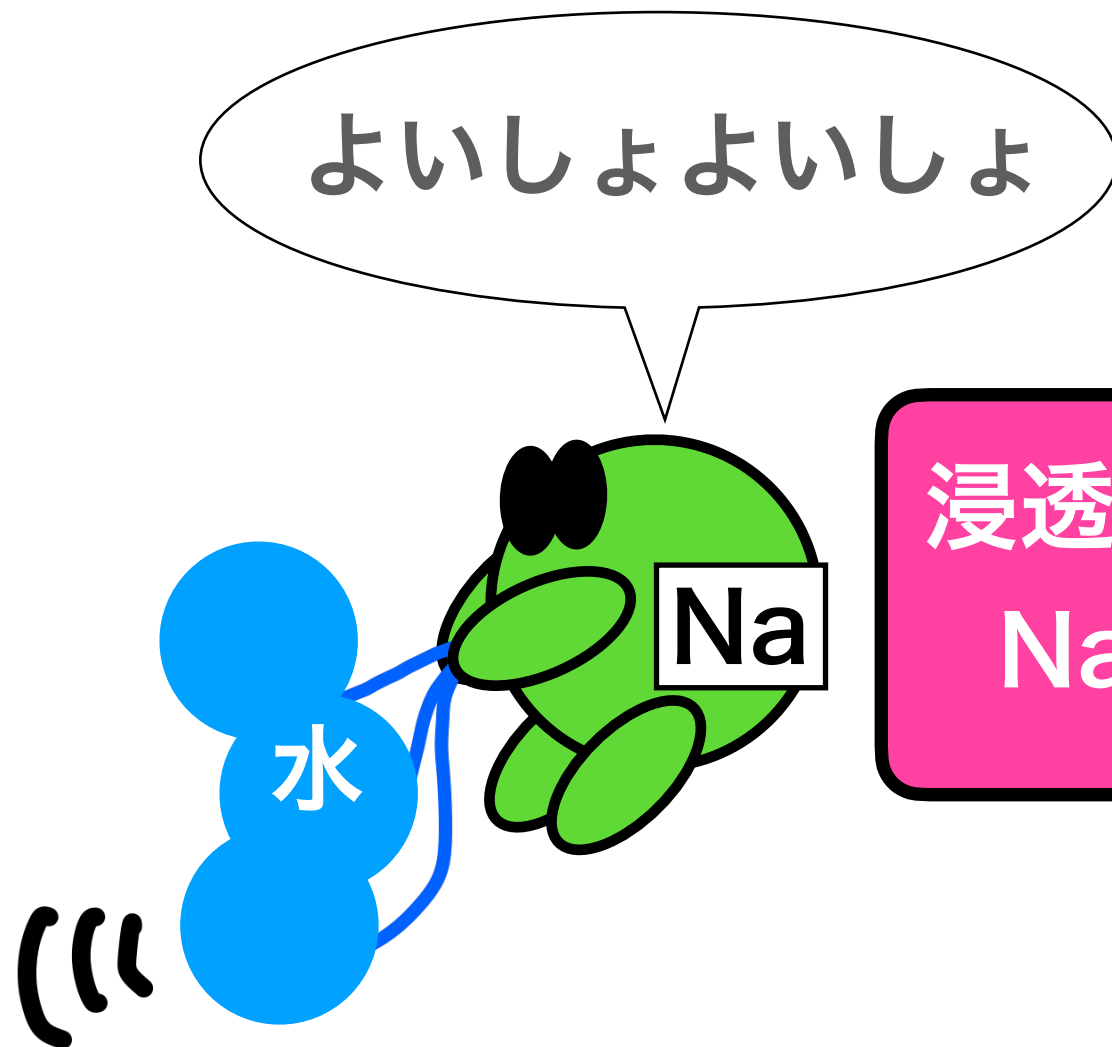
脳細胞が壊れる

Naポンプ壊れる

細胞内のNaを外に出せない

細胞内にNa溜まる！

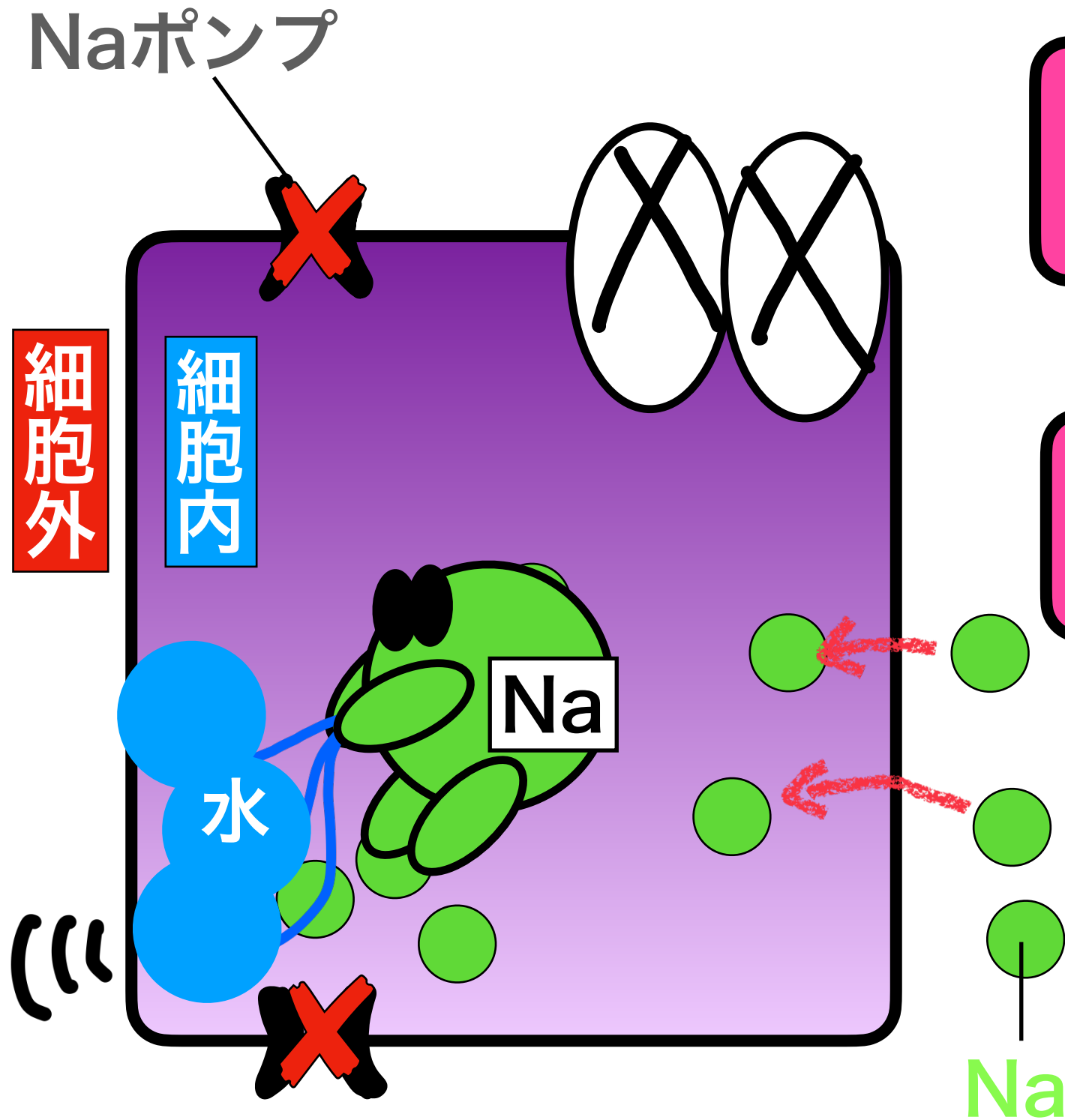
Naは水を引っ張る性質がある！



浸透圧編の投稿で説明したように、
Naは水を引っ張る性質がある！

ちなみに、塩分(Na)を取りすぎると、血管内の水分が増えるから高血圧になる！

脳梗塞で細胞が壊れちゃうと？



細胞内のNaが増えることで
細胞内の水分が増加！

細胞が浮腫む！
(脳浮腫)

これが脳梗塞で脳浮腫に
なるメカニズム！