

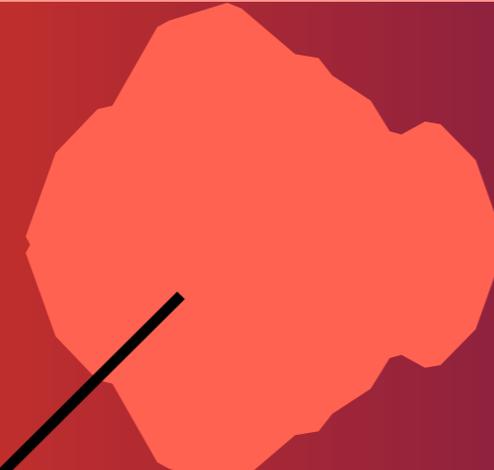
# 脳梗塞の治療 ～脳保護療法～

エビデンスノート318

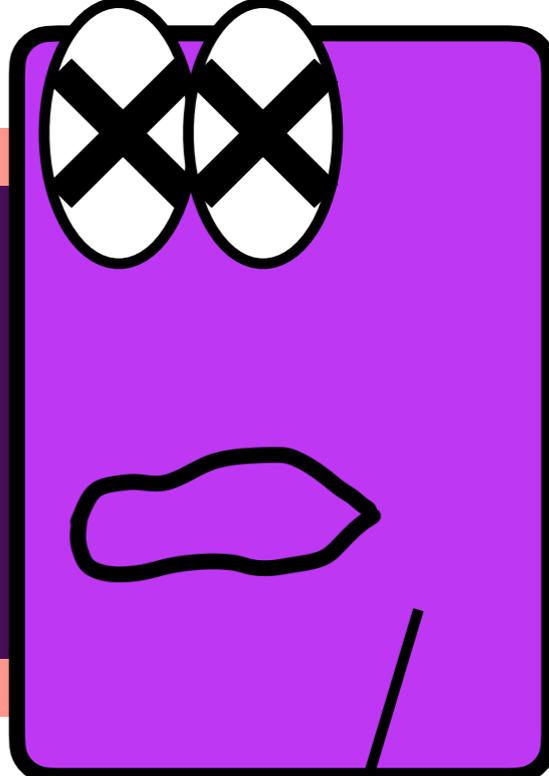


# そもそも脳梗塞って何ぞや？

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

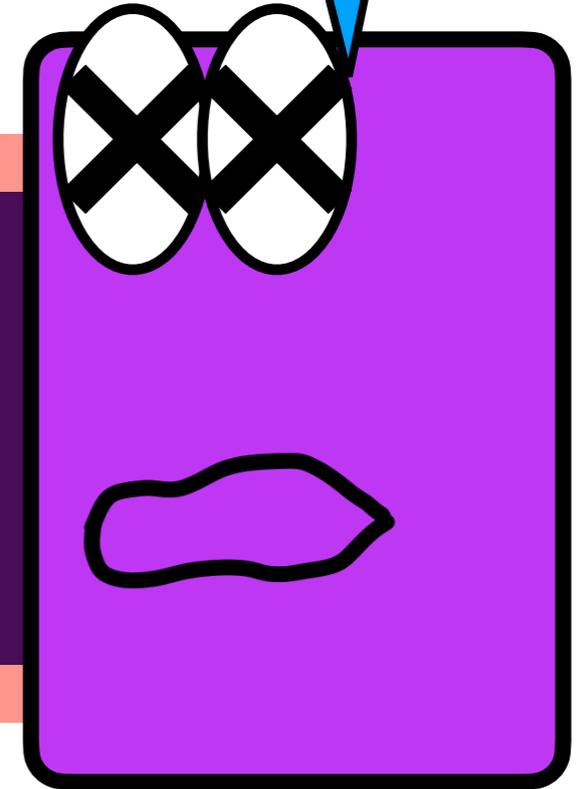
→ 血栓を溶かす

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



# 脳保護療法とは？

脳梗塞によって死ぬかもしれない脳細胞を  
保護する治療！

## エダラボン

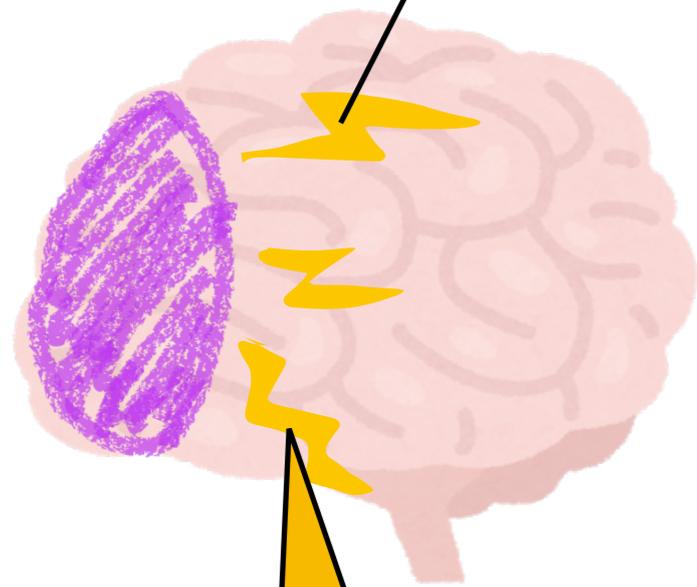
- 脳保護療法の一つ
- 急性期に行われる点滴
- 脳梗塞によって発生する有害物質のフリーラジカルを  
カットする！

一つずつ見ていこう！

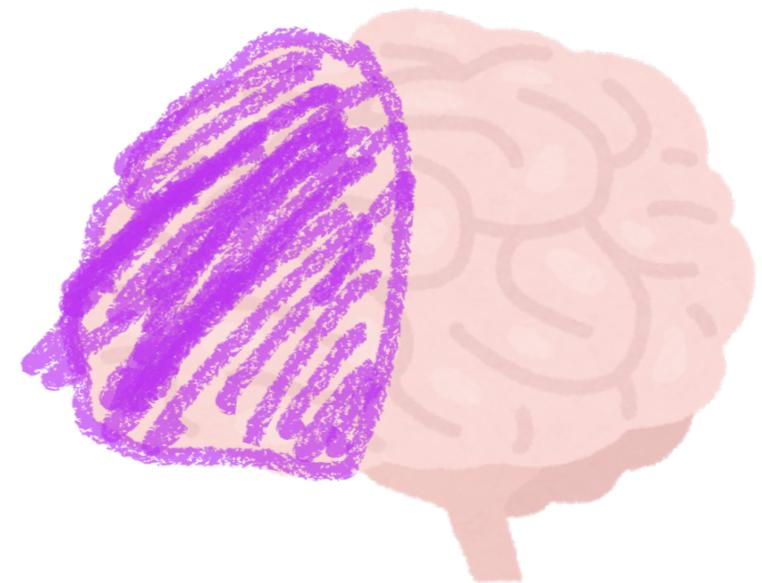
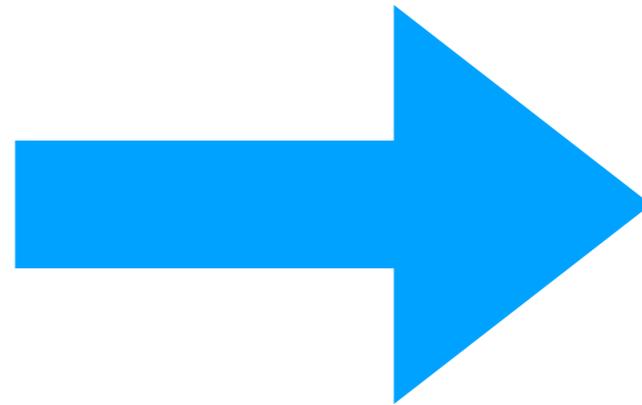


# 脳梗塞になるとフリーラジカルが発生する

有害な酵素！



フリーラジカル



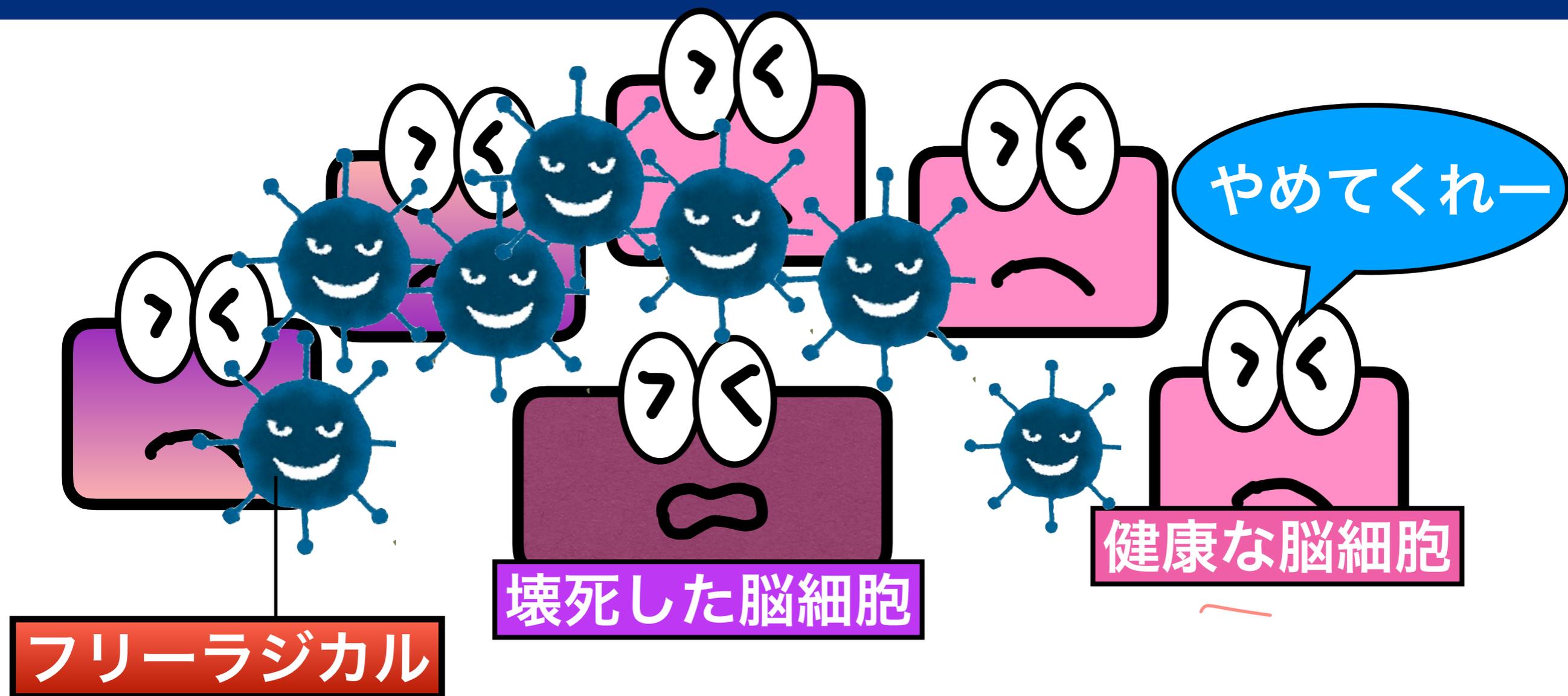
梗塞巣の拡大

壊死した脳細胞は「フリーラジカル」という有害な酵素を出す

→フリーラジカルは周囲の健康な脳細胞を殺していく

→梗塞巣の拡大

# フリーラジカルのイメージこんな感じ

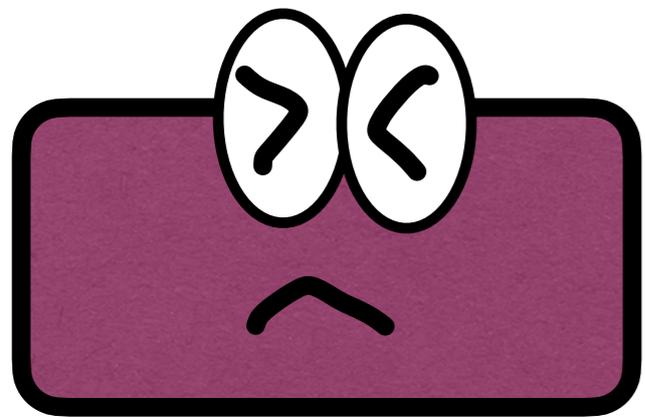


壊死した脳細胞から フリーラジカル が 産生 される

→ フリーラジカルは 健康な脳細胞を侵す

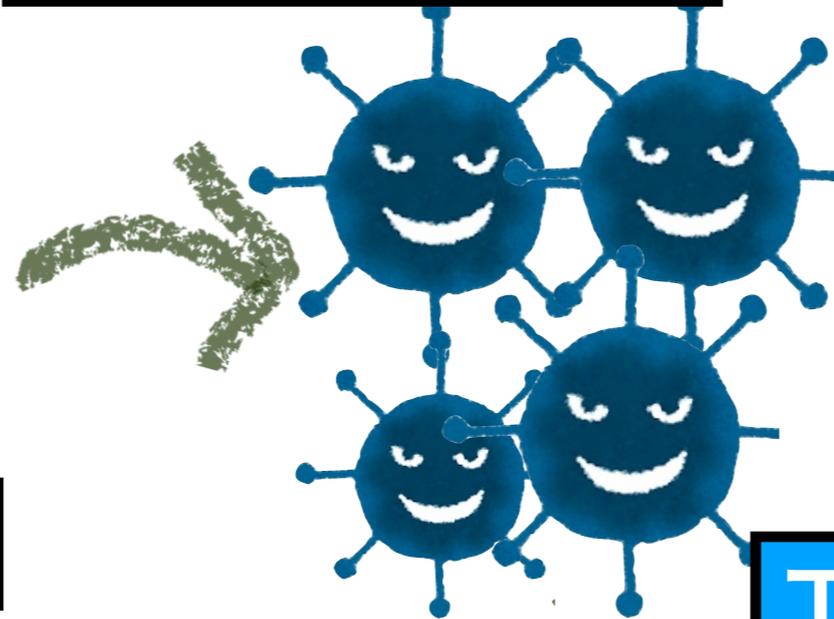
→ 健康な脳細胞も死んでしまう

# エダラボンはフリーラジカルを除去する！



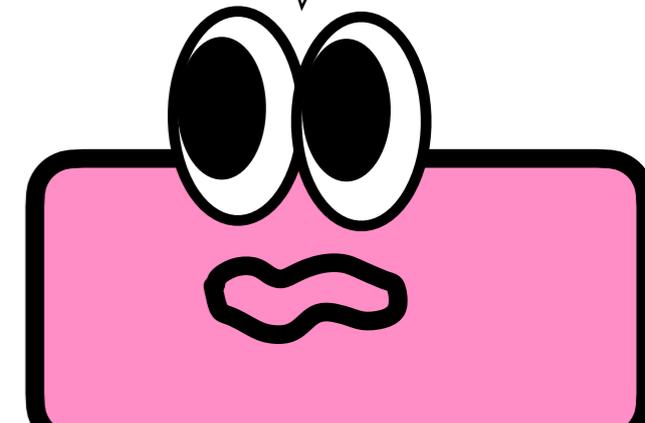
壊死した脳細胞

フリーラジカル



やめろっ！

エダラボン



健康な脳細胞

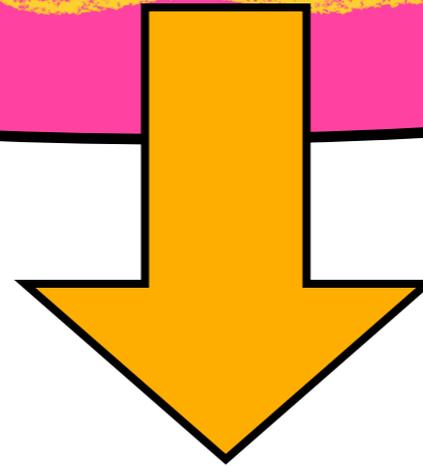
エダラボンはフリーラジカルを除去して、健康な脳細胞を守ってくれる

梗塞巣の拡大防止

# エダラボンの投与期間は14日以内！

フリーラジカルには2種類ある！

- ①発症から数時間以内に発生するもの
- ②3日～5日で発生する2次的なもの



2週間くらいで消失するため、エダラボンの投与期間は  
14日以内とされる！