

# **Brain impact apnea & PseudoPEA**

**Viktor Gawlik**



Opakované údery kladivem do lebky přes  
dřevěnou desku

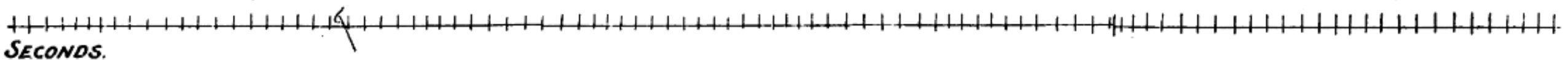
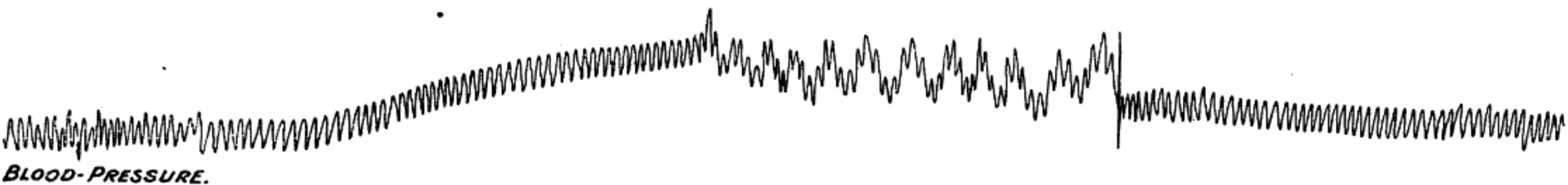
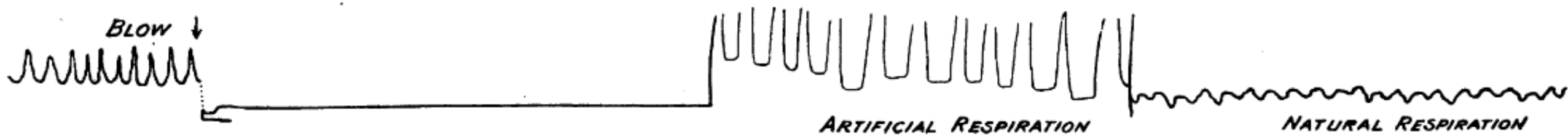
Opakované údery kladivem do lebky přes  
dřevěnou desku

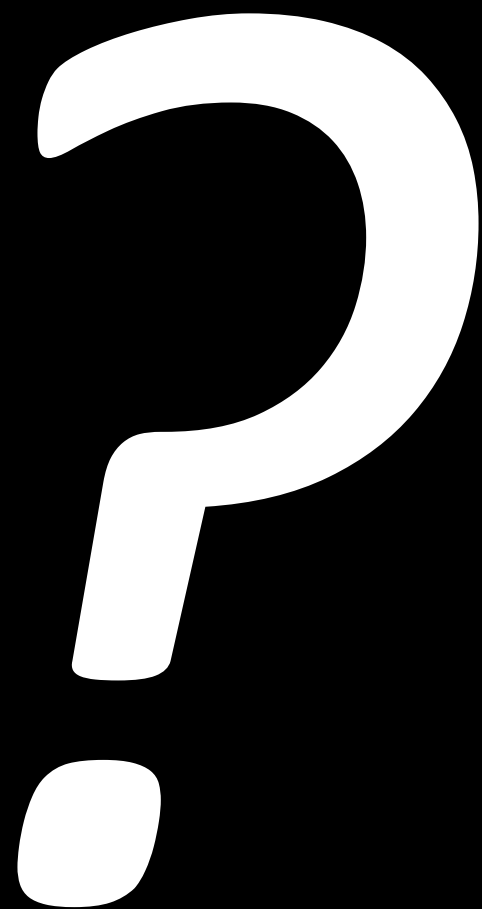
Prudká aplikace tekutiny do nitrolebního prostoru

Opakované údery kladivem do lebky přes dřevěnou desku

Prudká aplikace tekutiny do nitrolebního prostoru

Střelba do kovové destičky, implantované do podkoží hlavy



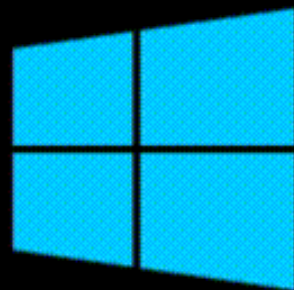




Marc Marquez 2013









# Shrnutí

Vyskytuje se **vždy** při kontuzním poranění mozku

Čím větší energie nárazu, tím delší apnoická fáze

Překročí-li délka apney kritickou mez – **hypoxická NZO**

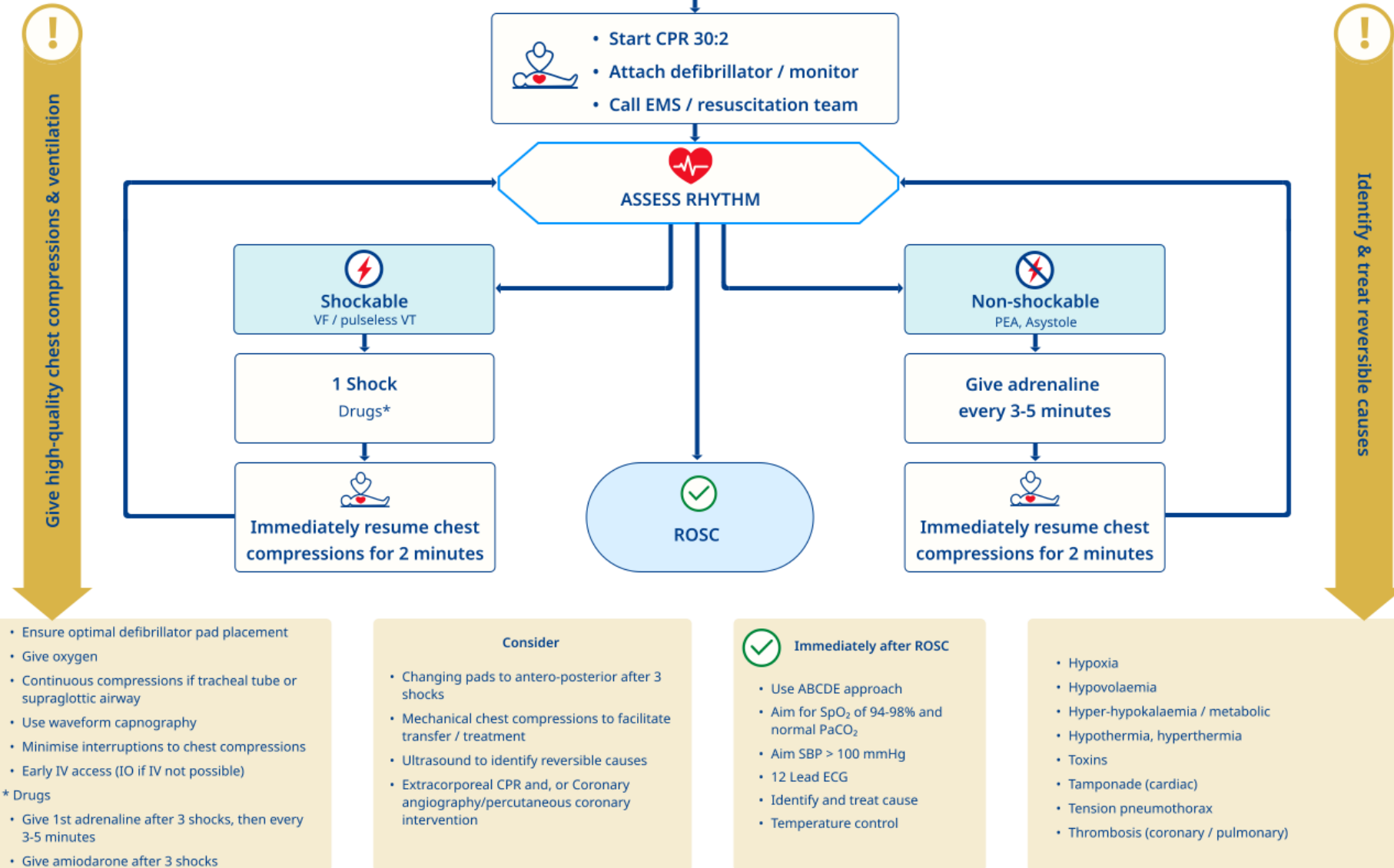
Terapie – dechová podpora

Pseudo PEA

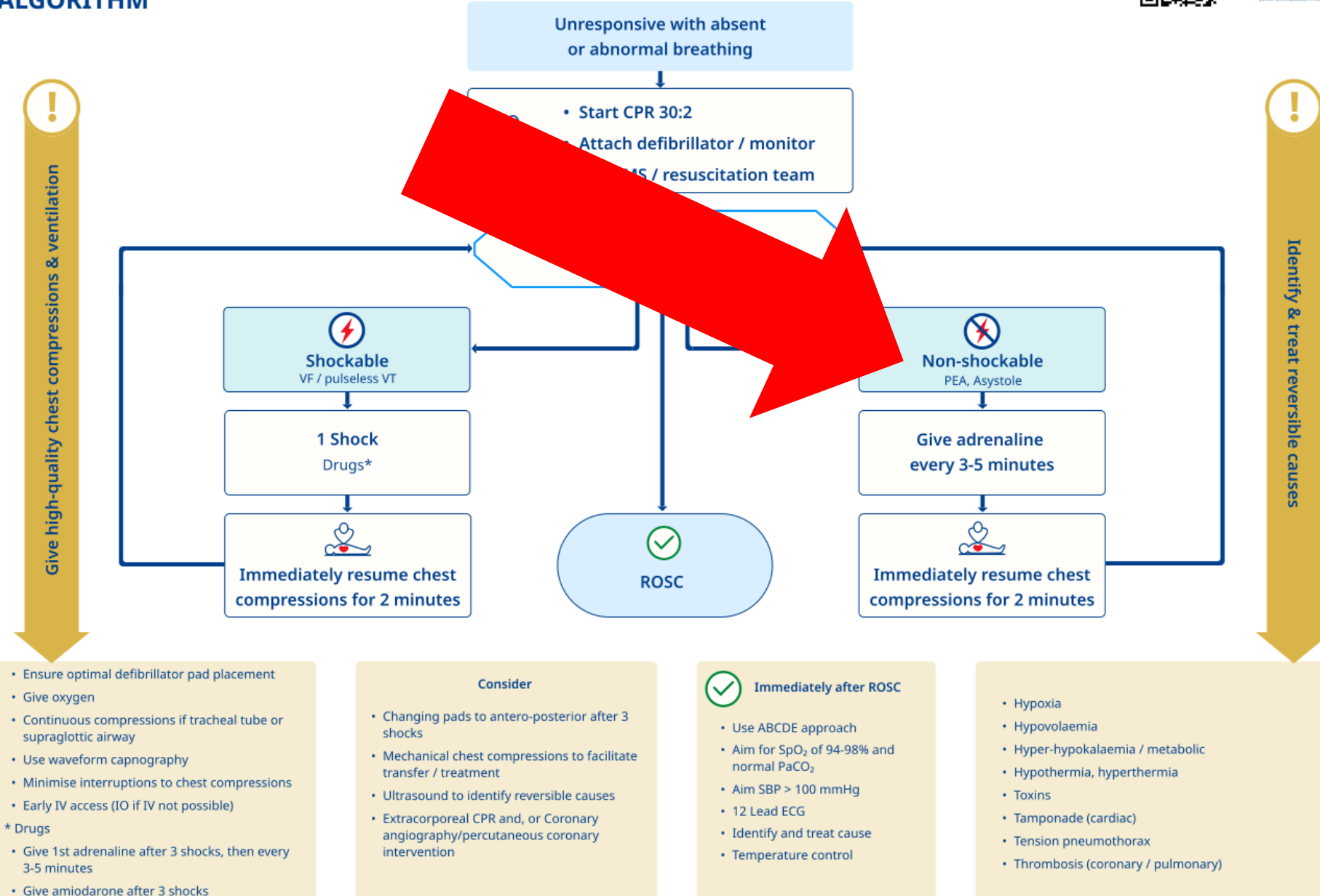


PEA = NZO

# ADULT ADVANCED LIFE SUPPORT ALGORITHM



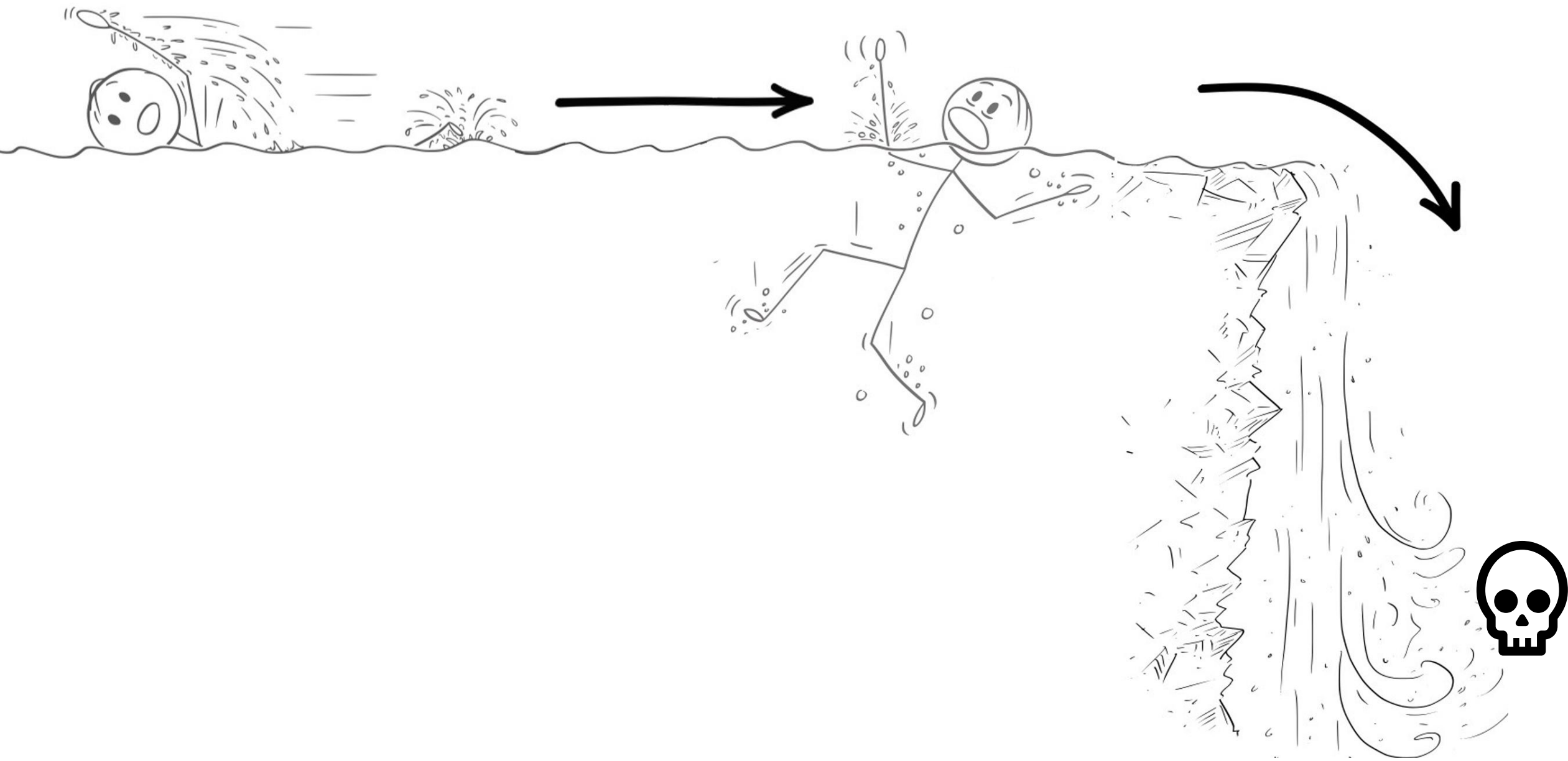
# ADULT ADVANCED LIFE SUPPORT ALGORITHM

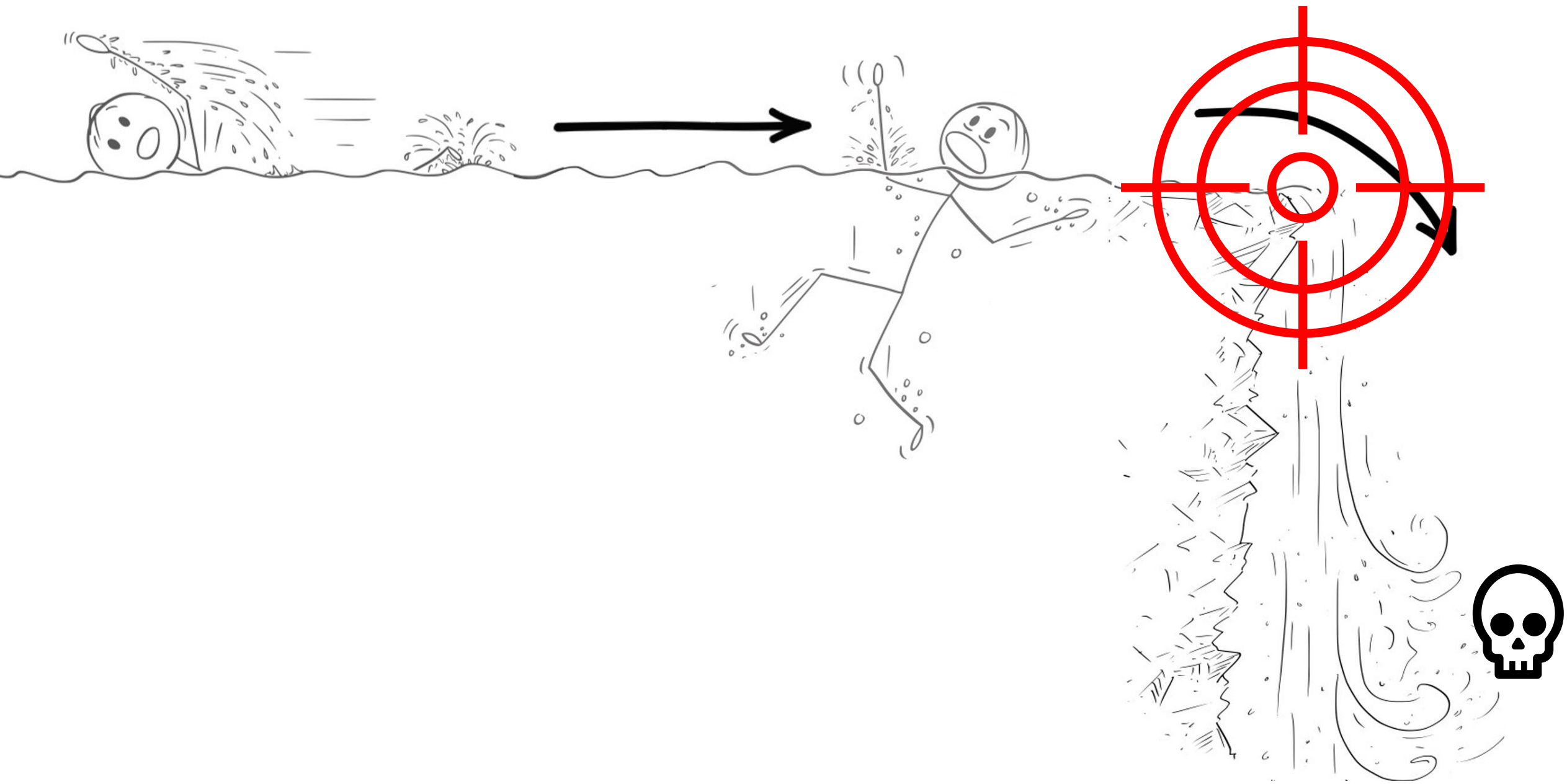


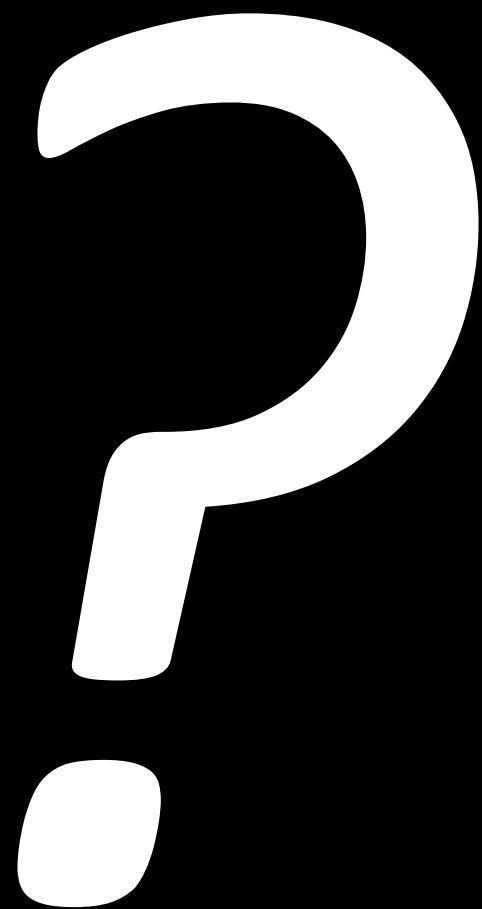
pseudoPEA  NZO

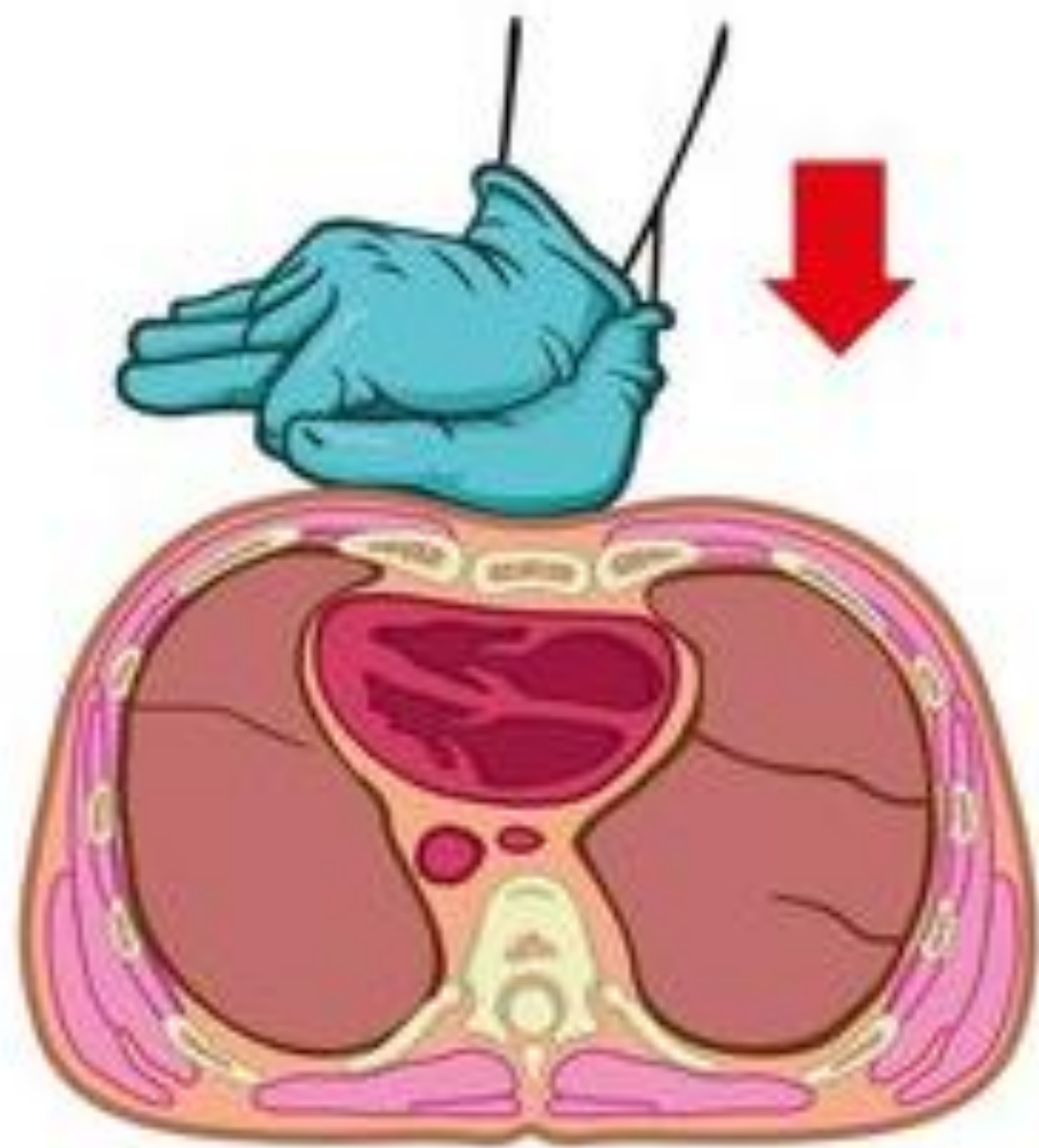
2















# Shrnutí

PEA = žádný pohyb krve, pseudoPEA = slabý srdeční výdej

Diagnostika = ultrazvuk

Léčba = **NE** KPR, okamžitá podpora oběhu, krevní deriváty, vazopresory, řešení reverzibilních příčin = operační sál

