

# Kdy použít k léčbě iktu IVT, kdy MT a kdy obojí

Tomáš Peisker



**Neurologická klinika  
3. lékařská fakulta, Univerzita Karlova  
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady**

# Time window

- IVT - 3 hodiny (*NINDS 1996*)
  - 4,5 hodin (*ECASS3 2008*)
  
- MT – 6 hodin (*MRCLEAN, SWIFT-PRIME, EXTEND-IA 2015*)
  - 8 hodin (*REVASCAT*)
  - 12 hodin (*ESCAPE 2015*) + dobré kolaterály

# IVT

# MT

## v prodlouženém okně

- WAKE-UP do 9h (2018)
- EXTEND do 9 h (2019)

- CTP nebo MR-DWI –

Infarct core < 70 ml

Penumbra/Infarct core  
volume > 1.2

Mismatch volume > 10 ml

*(ESO guidelines 2021)*

- DAWN do 24 h (2018)
- DEFUSE 3 do 16 h (2018)

- CTP nebo MR-DWI –

Infarct core < 70 ml

Penumbra/Infarct core  
volume > 1.8

Mismatch volume > 15 ml

*(DEFUSE 3 kritéria)*

# Tkáňová viabilita

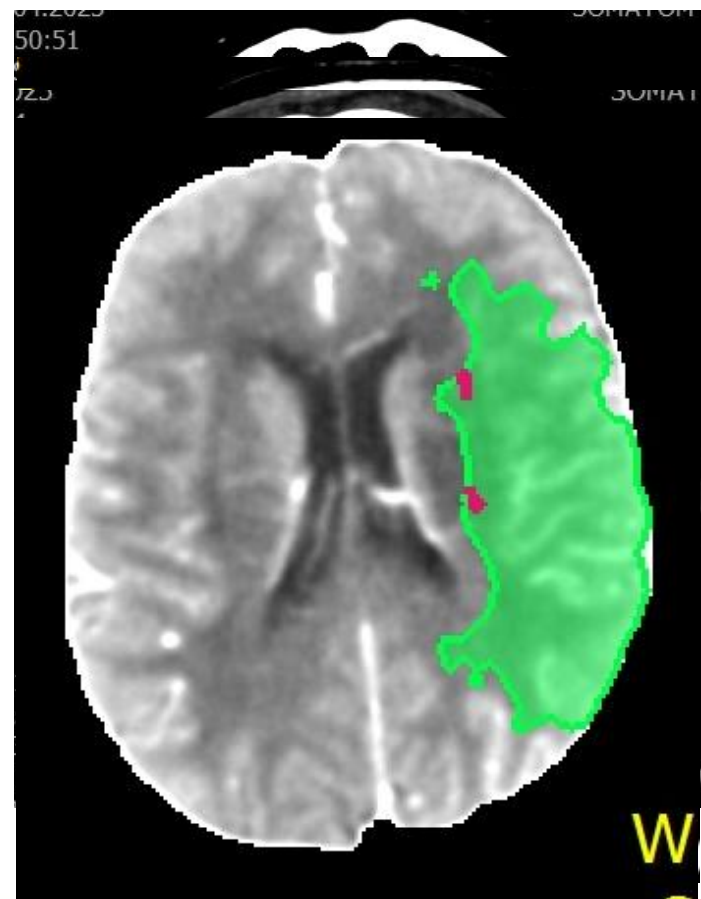
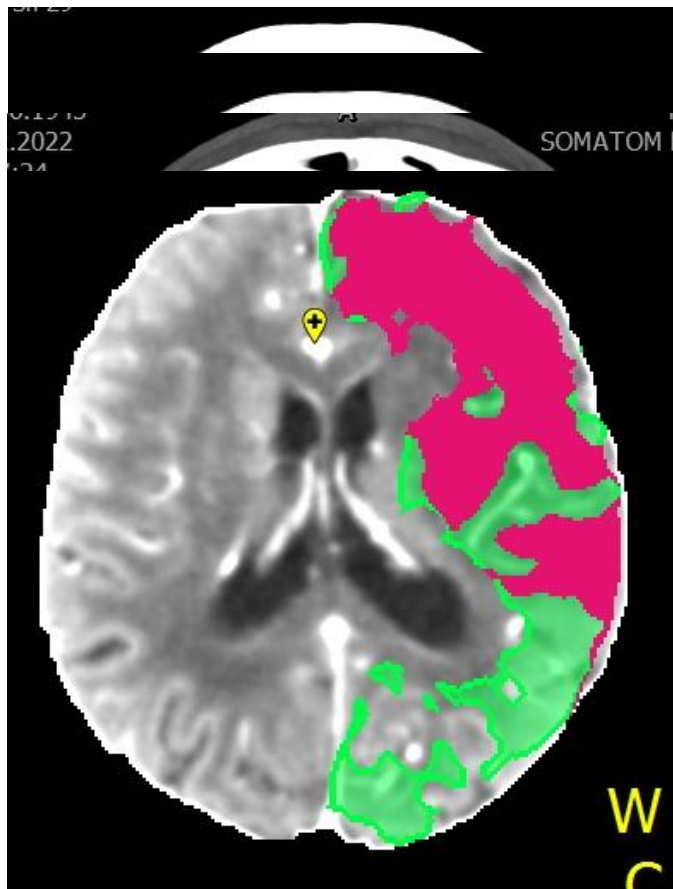
Žena, 79 let, FIS na Th apixabanem (vstupně neučinná hodnota)

Před půlnocí nalazena manželem afatická pravostranně hemiplegická

CT 160´ od LSN

Muž 63 let, bez chronické medikace

První příznaky 22 hodin před příjezdem do nemocnice, - kolísavá vigilita, fatická porucha, pravostranná hemiplegie



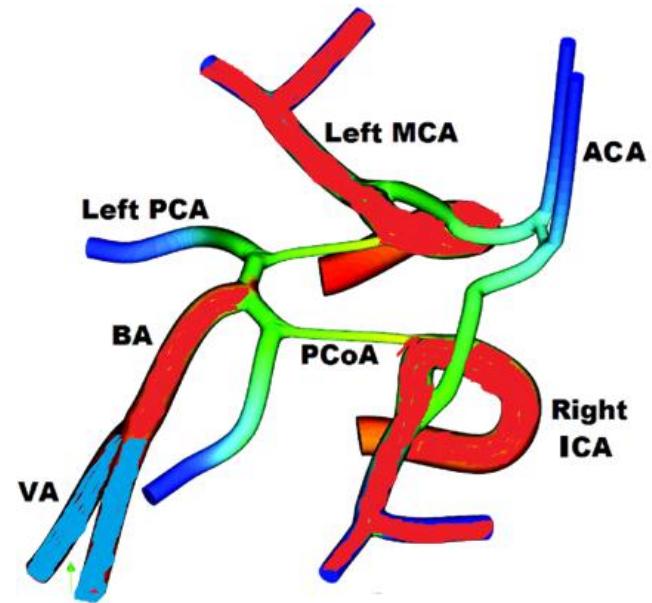
# Lokalizace okluze

- T-okluze, M1
- M2/3

*(AHA-ASA 2019)*

- BA

*(ATTENTION, BAOUCHE  
2022)*



# Hematologické vyšetření

- INR
- APTT
- Trombinový čas
- Fibrinogen
- Haemoclot, plazmatická koncentrace xabanů a dabigatranu
- KO – trombocyty

# Kontraindikace

- IVT i MT

- IC krvácení či jiná neischemická ložisková symptomatická léze
- Nekontrolovaná hypertenze

- Pouze IVT

- závažné kraniotrauma (3m)
- NCH operace (4t)
- Závažné krvácení (3t)
- Anam. ICH
- Porod (10d)
- Hemoragická diatéza
- IE, AVM, AN aorty,...

# Antihypertenziva

- Pro IVT i MT je horní limit TK 185/110
- Urapidil
- Enalapril
- Metoprolol
- Labetalol

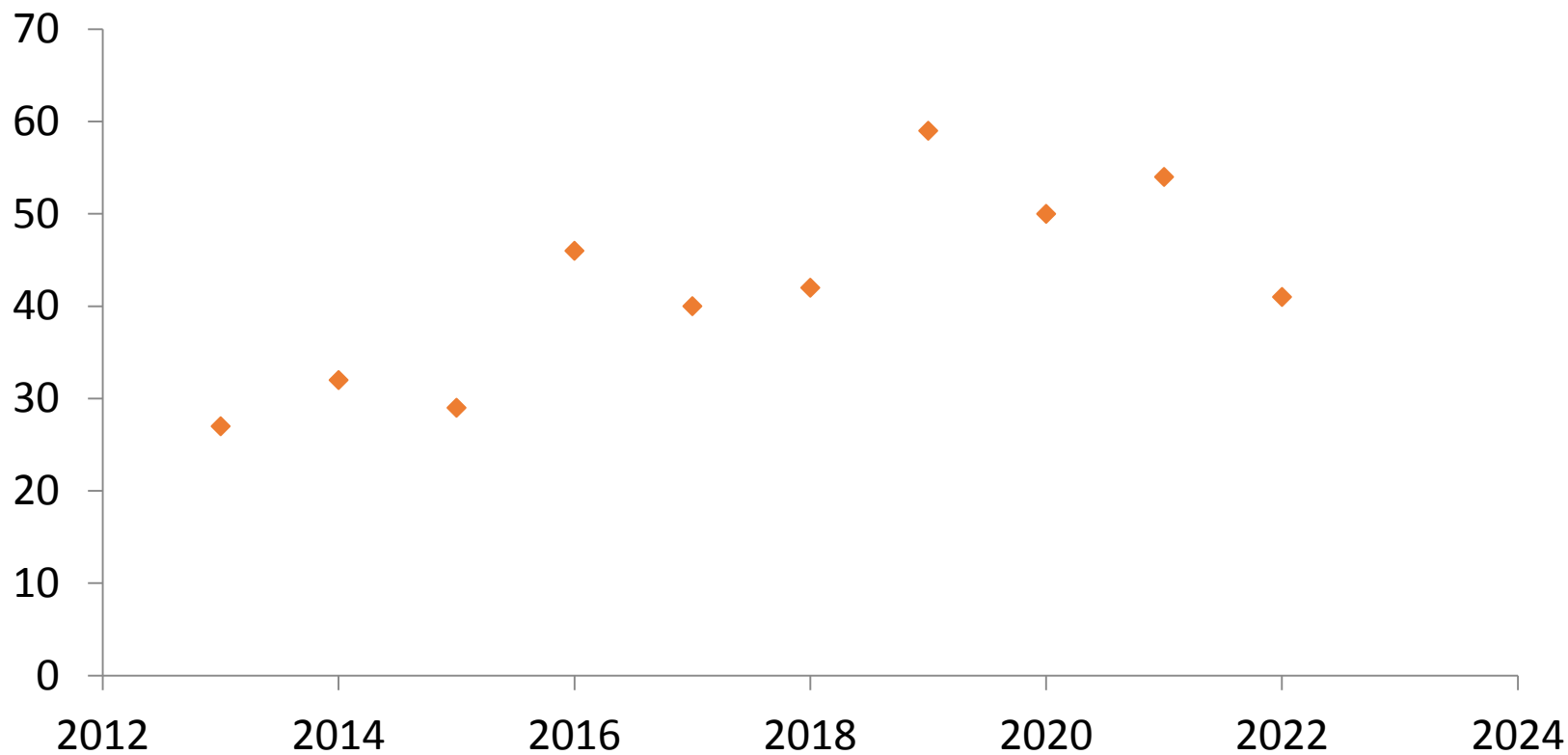


# Bridging IVT

- Do 4,5 h od vzniku – na základě CT-ASPECTS
- Wake-up – do 4,5 h od probuzení + multimodální zobrazení (CTP/DWI)
- 4,5-9 h od vzniku + multimodální zobrazení (CTP/DWI) – pouze v drip-and-ship modelu  
*(ESO-ESMINT 2022)*

# Bridging IVT ve FNKV

podíl bridging IVT v %



Děkuji za pozornost