Ischemická CMP – terapie u dospělých i dětí

Ivana Šarbochová
Aleš Tomek
Jaroslava Paulasová Schwabová
FN Motol

Dynamika CMP "Time is brain"

Každou 1 minutu:
- 1 900 000 neuronů
- 14 000 000 000 synapsí
- 12 km myelinizovaných vláken

90 minut
NNT 2

180 minut
NNT 7

270 minut
NNT 14

Saver JL. Stroke 2006;37(1):263-6.
Hacke W et al. NEJMN 2008;359:1317-29.

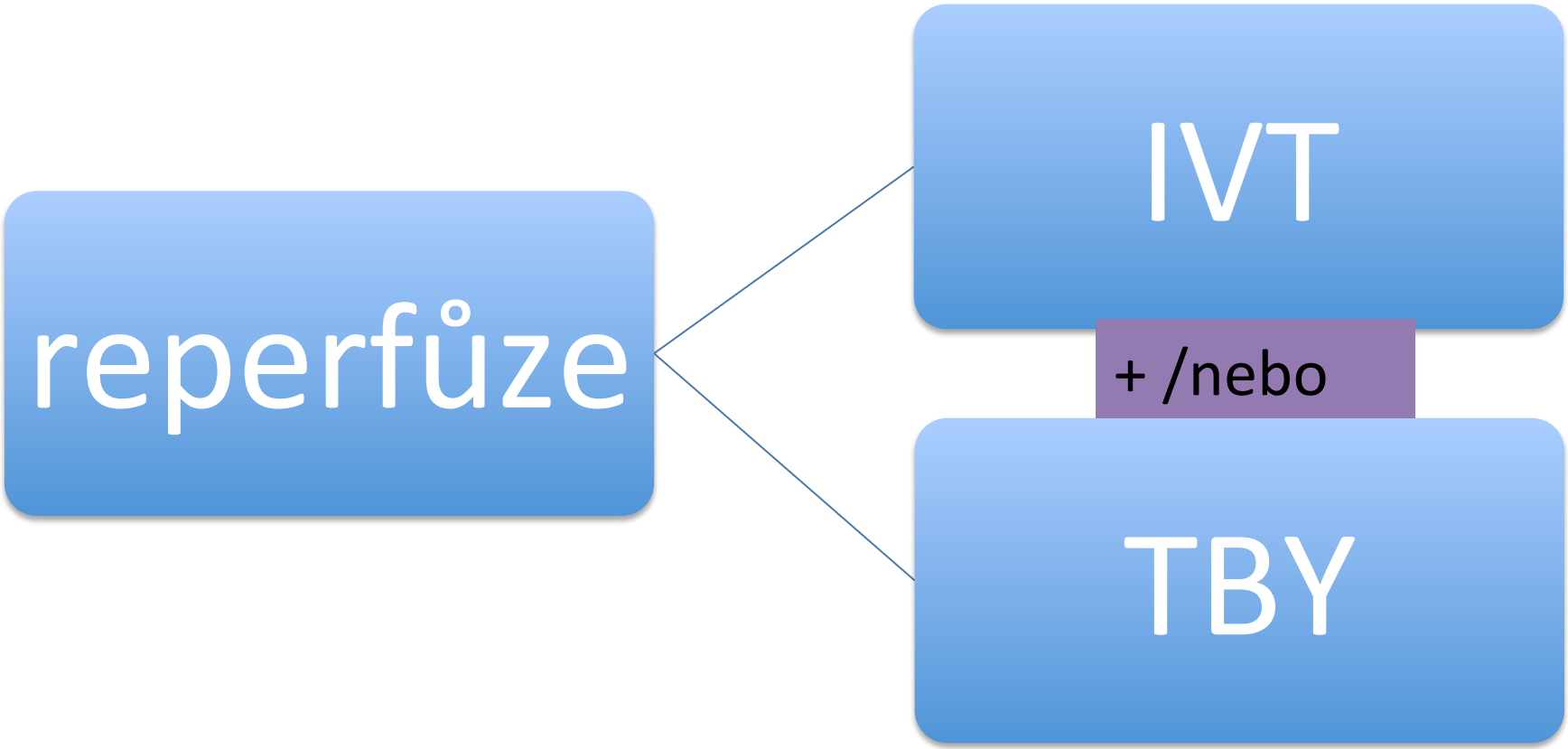
CMP- dospělí

Náhle vzniklý neurologický deficit
Avizo na iktový telefon
Transport IC nebo KCC
CT + CTAg
IVT +/ nebo TBY

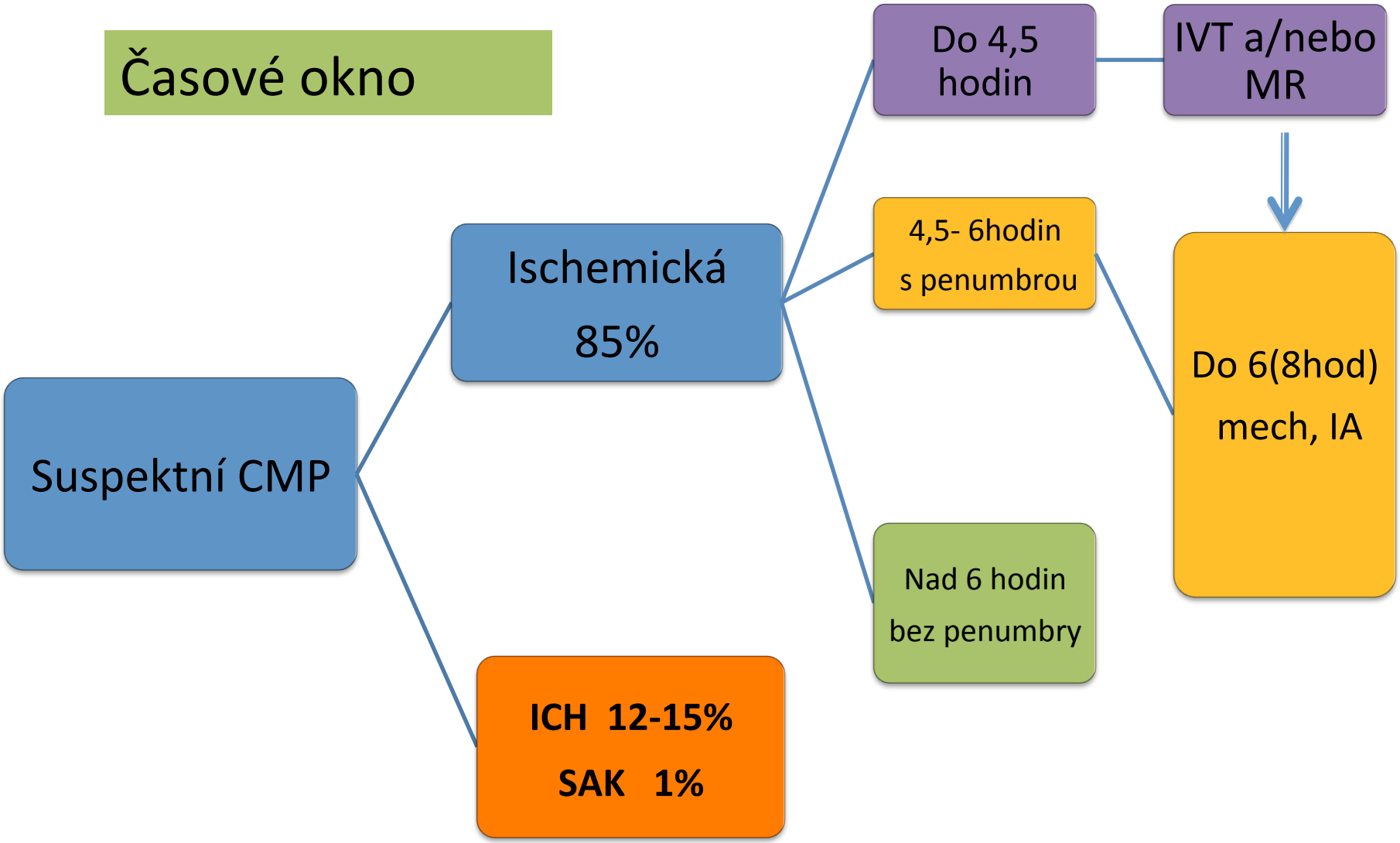
Diagnostika

CT+ CTAG	• Magistrální tepny- aortální oblouk • Nejrychlejší, nejdostupnější
CT perfůze	• Nejasný čas nebo nad 4,5 hod • Velká zátěž k.l. + radiace
MRI + MRAg	• Flair + DWI • Nejasný čas, čas nad 4,5 ev.6 h • Nejasný nález na CT

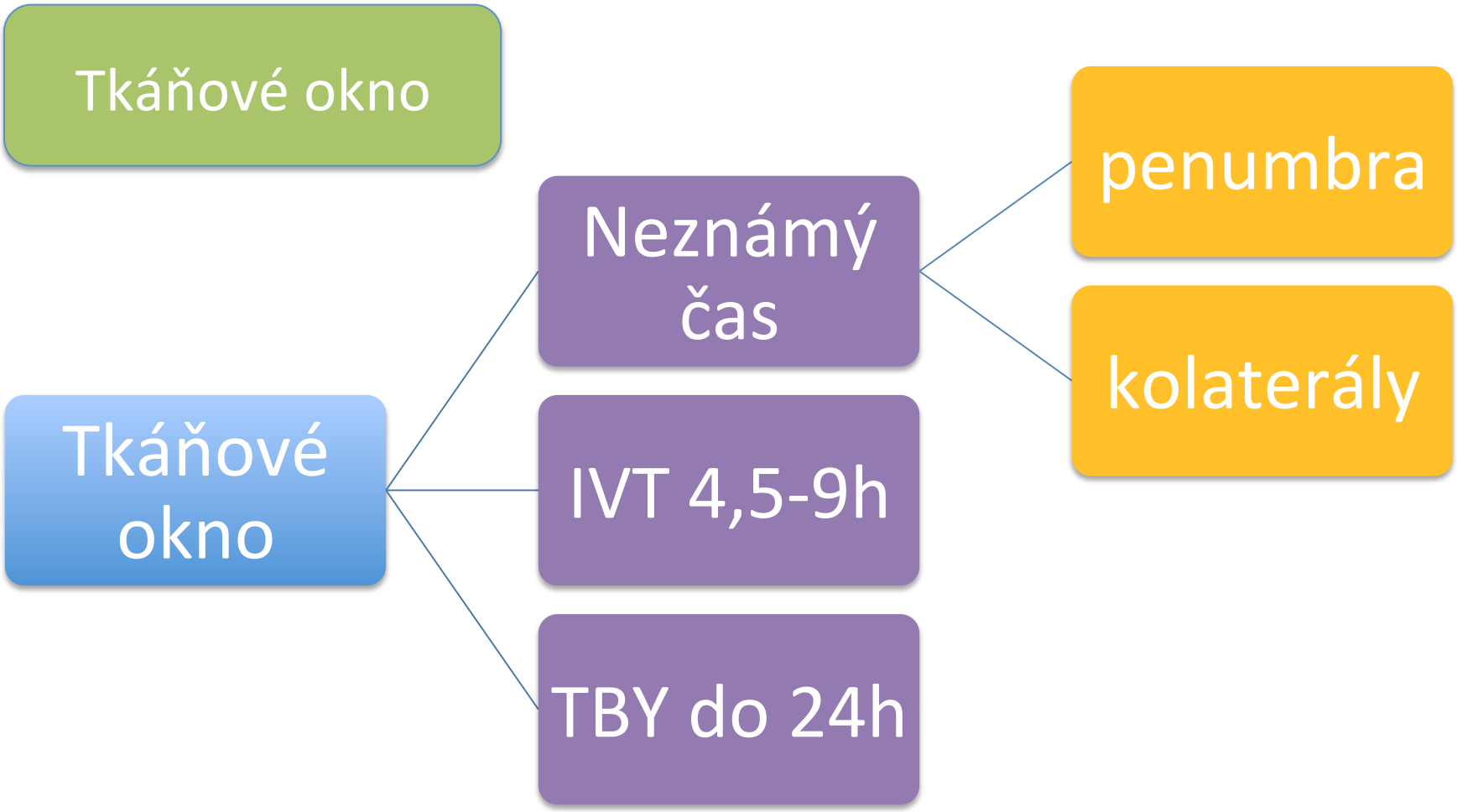
i CMP – kauzální terapie



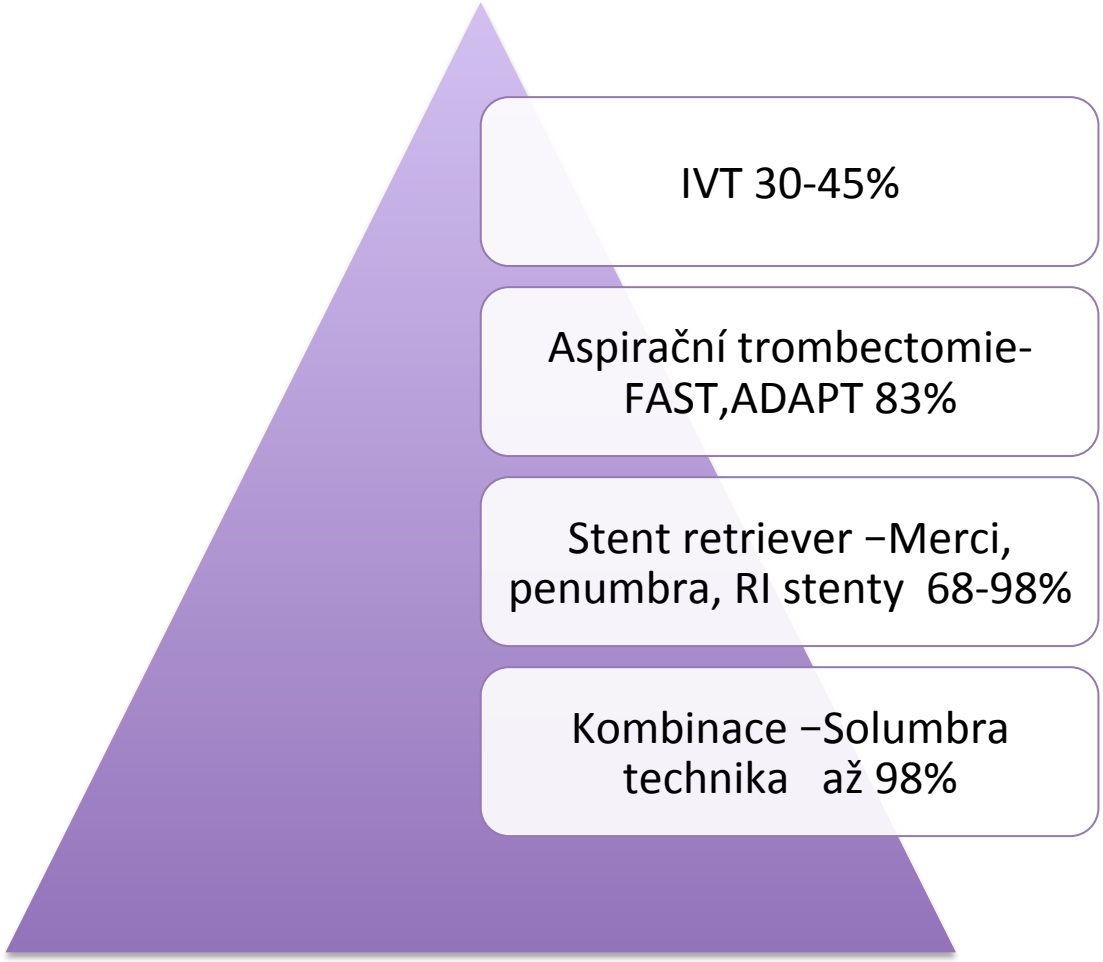
Strategie léčby CMP



Strategie léčby CMP



Efektivita technik rekanalizace



Zlatý standard IVT (od 1996)

rtPA (Actilyse®)

0,9mg/kg, max. 90mg, t½= 3-8min, 10% bolus + zbytek 60 min

CT nebo MR mozku bez hemoragie

- Max. **4,5** h od počátku příznaků(až 9h)
- Nejméně 30min trvání příznaků
- NIHSS 1 – >25
- 18 + (relativní)

Mechanická trombectomie

- velká tepna – ICA-MCA-BA – ACP(P1) ACA (A1)
- NIHSS nad 2)
- ASPECT skore 6 a více
- dobrý kolaterální oběh
- do 6-8 hod. (až 24h)

- aktivujeme endovaskulární team již v úvodu IVT

Rekanalizace u dětí

- Nejsou doporučení (krom AHA/ASA 2019)- zastaralé, konzervativní
- Nejsou randomizované studie
- Kazuistiky, soubory kazuistik, názor odborníků
- Bezpečnost i účinnost – stejná jako dospělí
- CT + CTAg včetně aortálního oblouku , MRI
- KCC – zkušený intervenční radiolog + neurolog
- NIHSS < 2
- není věkové omezení

Take home message

Co nejrychleji

Time is brain