

Ovlivnění rychlých SVT

Radim Špaček



Periinfarktové rychlé SVT

- Nejčastěji v prvních 72 hodinách po IM
- Incidence – až u 20% infarktů
- Vede fibrilace síní

Goldberg RJ, Seeley D, Becker RC, Brady P, Chen ZY, Osganian V, Gore JM, Alpert JS, Dalen JE. Impact of atrial fibrillation on the in-hospital and long-term survival of patients with acute myocardial infarction: a community-wide perspective. Am Heart J. 1990 May;119(5):996-1001. doi: 10.1016/s0002-8703(05)80227-3. PMID: 2330889.

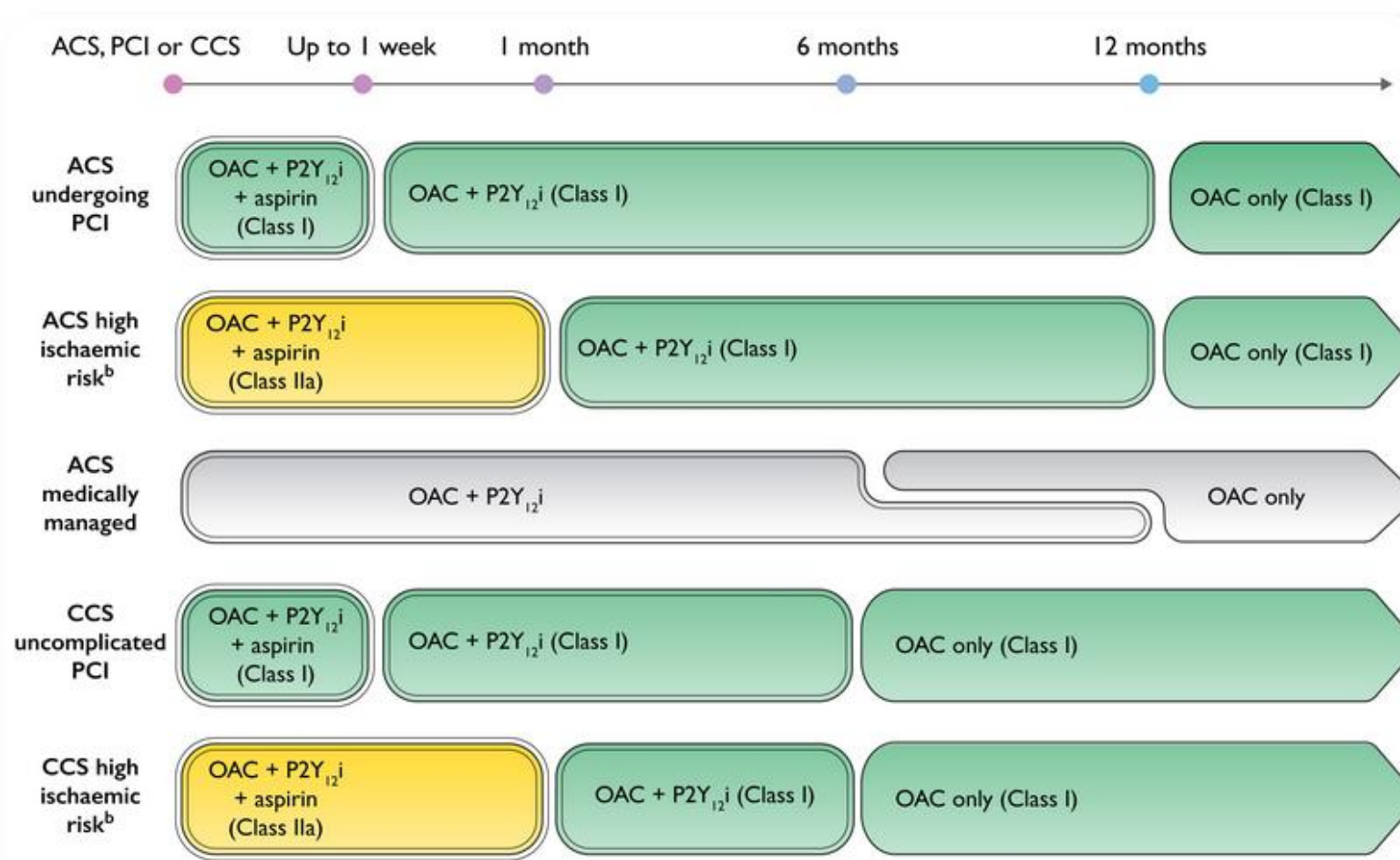
Jak s prevencí tromboembolismu?

- Fibrilace síní po IM = antikoagulace

DOACs rather than VKA are recommended in eligible patients when combining with antiplatelet therapy
(Class I)

Use the appropriate DOAC dose^a. A reduced dose is not recommended unless the patient meets DOAC-specific criteria^a
(Class III)

Jak s prevencí tromboembolismu?



Kontrola frekvence

- Akutně v úvodu
 - Betaloc i.v. (5-15mg)
 - Digoxin i.v.
 - Navazuje per os BB
- U pacientů s dysfunkcí LK/hypotenzí
 - Digoxin + Amiodaron
 - Landiolol



Landiolol

- Short-acting BB
- Přísně β_1 selektivní
- 1-10 $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{min}$



Kontrola rytmu

- Hemodynamická nestabilita -> EKV
- Stabilní/asymptomatický pacient
 - Amiodaron
 - EKV

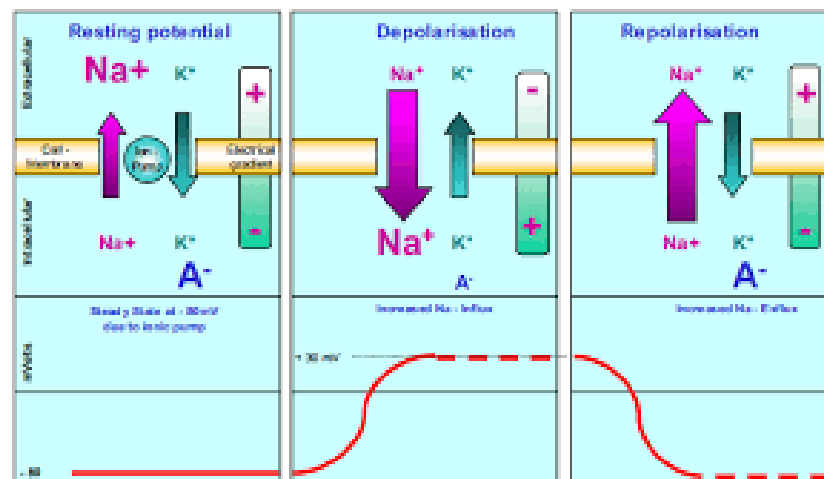
Amiodarone - NÚ

- Benzyl alkohol – hypotenze
- Negativně inotropní efekt
- Bradykardie
- Long QT
- Flebitis



Obscná intenzivní léčba

- Ionty (kalium, magnesium)
- Volemie
- pH, pO₂, pCO₂
- Ťt tn   l za
- Sepsa
- Bolest, anxieta



Ablace fibrilace síní

- Odloženě po IM
- Včetně těch „nejtěžších“ pacientů

Marrouche NF, Brachmann J, Andresen D, Siebels J, Boersma L, Jordaens L, Merkely B, Pokushalov E, Sanders P, Proff J, Schunkert H, Christ H, Vogt J, Bänsch D; CASTLE-AF Investigators. Catheter Ablation for Atrial Fibrillation with Heart Failure. N Engl J Med. 2018 Feb 1;378(5):417-427. doi: 10.1056/NEJMoa1707855. PMID: 29385358.

Sohns C, Fox H, Marrouche NF, Crijns HJGM, Costard-Jaeckle A, Bergau L, Hindricks G, Dagres N, Sossalla S, Schramm R, Fink T, El Hamriti M, Moersdorf M, Sciacca V, Konietschke F, Rudolph V, Gummert J, Tijssen JGP, Sommer P; CASTLE HTx Investigators. Catheter Ablation in End-Stage Heart Failure with Atrial Fibrillation. N Engl J Med. 2023 Oct 12;389(15):1380-1389. doi: 10.1056/NEJMoa2306037. Epub 2023 Aug 27. PMID: 37634135.

Take home messages

- FiS po IM je častá a je známkou horší prognózy
- Základem terapie je medikamentózní léčba a obecná intenzivní péče
- Landiolol (Rapibloc) je efektivním prostředkem u pacientů s pokročilou dysfunkcí LK
- Ablace FiS je s odstupem od IM preferována u (takřka) všech nemocných

Děkuji Vám za pozornost

