

Akutní stavy v kardiologii

farmakoterapie

Kardiopulmonální resuscitace - farmakoterapie

- Adrenalin
- Amiodaron
- Lidokain/trimekain
- Vápník/hořčík?
- Trombolýza?
- Bikarbonát sodný?
- Oxygenoterapie
- Krystaloidy

Akutní koronární syndromy

- Reperfuční léčba
 - ASA
 - Tigagrelor
 - Prasugel
 - Klopidoogrel
 - Heparin (nefrakcionovaný)
 - Bivalirudin
 - Enoxaparin
 - Fondaparinux
- Další farmakoterapie
 - Betablokátory (metoprolol, carvedilol, bisoprolol)
 - Statiny
 - ACEI, sartany, nitráty
 - Fentanyl/morfin
 - kyslík

Syndrom tako-tsubo

- Léčba dle standardních doporučení
- ! Obstrukce výtokového traktu LK
 - Vyloučení hypovolémie
 - NE vazodilatační látky a ionotropní látky
- Arytmie – dle prezentace
- Kardiogenní šok – inotropní látky (milrinon, dobutamin, levosimendan), nezbytně i vazopresory (fenylefrin)

Akutní srdeční selhání

- Časná fáze
 - Kyslík
 - Diuretika (furosemid i.v.)
 - Opiáty
 - Vazodilatancia
 - Inotropika
 - Vazopresory + další vazoaktivní látky
- Léčba arytmií + profylaxe tromboembolické nemoci

Akutní srdeční selhání

- Dlouhodobá terapie
 - Betablokátory
 - ACEI
 - AT1 inhibitory (sartany)
 - Antagonisté aldosteronových receptorů
 - Kardioaktivní glykosidy

Dekompenzované srdeční selhání

- Diuretická léčba
- Léčba arytmií (komplikace SS)
 - Kontrola srdeční frekvence – betablokátory, digoxin + kombinace, případně amiodaron (komorové tachyarytmie)

Kardiogenní šok

- Urgentní revaskularizace
- Optimalizace plicních tlaků (fyziologický roztok u hypovolémie)
- Inotropní látky – dobutamin, levosimendan
- Vazopresory - NA

Arytmie v akutní kardiologii

- Význam antiarytmik antiarytmik
- Bradyarytmie
 - Atropin, isoprenalin, adrenalin
 - Další postupy nefarmakologické
- Supraventrikulární arytmie
 - Adenosin + jeho kontraindikace
- Fibrilace síní
 - Antiarytmika
 - Prevence tromboembolických příhod
 - Antikoagulační léčba
 - Kontrola rizikových faktorů
- Komorové tachykardie
 - Amiodaron, mesokain
 - Antiarytmika (IC), verapamil
 - Sedace pacienta
 - Betablokátory

Plicní tromboembolie

- Antikoagulační léčba
 - Nefrakcionovaný heparin
 - Nízkomolekulární hepariny
 - Fondaparinux
 - Newarfarinová orální antikoagulancia
 - warfarin

Akutní perikarditida a myokarditida, endokarditida

- ASA
- Kolchicin (kombinace s ASA)
- Ibuprofen
- Kortikoidy
- Léčba arytmií
- NSADs
- Kolchicin
- Imunosuprese
- ATB
- antivirotika
- ATB

Akutní hypertenzní stavy

- ACEI - kaptopril
- Krátkodobě působící betablokátory –esmolol, dále metoprolol, labetalol
- nimodipin
- Anxiolytika
- Diuretika
- NO donory

Další akutní stavy v kardiologii

- Akutní aortální syndromy (korekce TK, terapie bolesti)
- Akutní tepenné uzávěry (trombolytická léčba)

Akutní kardiologie u těhotných

- Fyziologické změny!
- Akutní koronární syndromy
 - ASA (nízké dávky)
 - Klopidoogrel
- Arytmie v těhotenství
 - Adenosin, betablokátory kromě atenololu, digoxin
 - Sotalol, fleikanid
 - Propafenon
- Kardiomyopatie, srdeční selhání
 - Jako u netěhotných včetně inotropik
 - ! Diuretika
- Chronické srdeční selhání
 - KONTRAINDIKACE: ACEI, SARTANY
 - Kardioselektivní betablokátory

Léčiva v akutní kardiologii

- Adenosin
- Adrenalin
- Altepláza
- Amiodaron
- ASA
- Atropin
- Cangrelor
- Cisatrakurium
- Dexmedetomidin
- Diazepam
- Digoxin
- Dobutamin
- Dopamin
- Enalaprilát
- Enoxaparin
- Esmolol
- Etomidat
- Fentanyl
- Fondaparinux
- Furosemid
- Heparin
- Idacizumab
- Isoprenalin
- Isosorbidmononitrát
- Kanrenoát
- Klopido­grel
- Landiolol
- Levosimendan
- Metoklopramid
- Metoprolol
- Midazolam
- Milrinon
- Nalbufin
- Morfin
- Nitroglycerin
- Noradrenalin
- Pipekuronium
- Prasugrel
- Propafenon
- Propofol
- Sufentanyl
- Suxamethonium
- Tikagrelor
- Uradipil
- Verapamil