

Infarkt myokardu

Z. Rozkydal

Infarkt myokardu

Irreverzibilní nekróza části srdečního svalu
z nedostatečného zásobení krví
v důsledku uzávěru věnčité tepny

- trombem (80%)
- déletrvajícím spasmem zúžené tepny (20%)

Příčiny

Trombóza nad atherosklerotickým plátem

Uvolněný atherosklerotický plát

Subintimální krvácení koronární tepny

Symptomy

Prudká intenzivní bolest za sternem déle jak 15 minut (i hodiny)

Bolest vyzařuje do levého ramene, do břicha

Slabost, povrchní dech, dušnost

Bledý, zpocený, neklid, závrať

Tachykardie, nízký TK, mdloba

Kardiogenní šok

Infarkt myokardu

Transmurální – v celé šíři srdeční stěny

Netransmurální – postižení subendokardiální

Ohrožení života: velký rozsah ischemie
poškození převodního systému
fibrilace komor
těžká bradykardie
ruptura srdeční stěny

První pomoc

Klid, čerstvý vzduch,

Poloha v polosedě

Fentanyl, morfin

Nitroglycerin pod jazyk nebo spray

Izosorbit – dinitrát spray u plicního edému

Acylpyrin- tabletu rozkousat (při antiagregační th.)

KPCR

Transport na koronární jednotku

Léčba

Příjem na koronární jednotku

Trombolýza (streptokinázou)

Kyslík, morfin, trimekain, atropin, betablokátory,

Metoprolol, atenolol, ACE inhibitory,

Diuretika, antiarytmika.

PTCA- perkutánní transluminální koronární
angioplastika,
stenty

Chirurgická léčba – koronární bypass

Srdeční selhání

Porucha účinného mechanického výkonu srdce

Akutní a chronické

Námahové a klidové

Pravostranné a levostranné

Levostranné selhání

ICHS, hypertenze, vrozené vady,
Získané vady- stenóza a nedomykavost chlopní
Onemocnění myokardu
Arytmie
Přetížení oběhu

Symptomy

Únava, námahová dušnost, klidová dušnost,
Hyperventilace, tachykardie, cyanóza,
Narůžovělé sputum
Městnání na plicích (plicní edém, výpotek)
Asthma cardiale – bronchospasmus s pískoty
a vrzoty

Pravostranné selhání

Plícní embolizace, stenóza a. pulmonalis
Mitrální stenóza, hypertenze,
ICHS

Symptomy

Únava, slabost, dušnost, cyanóza,
Otoky dolních končetin, zvětšená játra, ascites
Dilatace krčních žil, pocit plnosti v krku,

Cor pulmonale

Zvětšení pravé komory následkem poruchy plic

Akutní - plicní embolie

Chronické - emfyzém plic, bronchitis chronica

První pomoc

Fowlerova poloha v sedě

Kyslík

Klid

Léky na podporu srdce

Léčba : diuretika, katecholaminy, NTG,
nitroprusid sodný, antiarytmika,
digitalis