

# 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