

Mitrální insuficience

Důsledkem **mitrální insuficience** (MI) neboli nedostatečnosti mitrální chlopně je *mitrální regurgitace*.

náhled|Schéma mitrální regurgitace: červená šipka ukazuje směr toku krve v době, kdy má být mitrální chlopeň uzavřena Mezi příčiny MI patří:

- abnormality cípů (prolaps mitrální chlopně, infekční endokarditida),
- abnormality mitrálního prstence (dilatace, kalcifikace),
- abnormality šlašinek (degenerace, ruptura),
- abnormality papilárních svalů (ruptura).

Mitrální regurgitace provází také *mitrální prolaps* (může být vrozený – Barlowův syndrom, v rámci Marfanova syndromu, Ehlers-Danlosova syndromu nebo získaný sekundárně), příčinou akutní insuficience bývá ruptura papilárního svalu při AIM nebo poškození chlopně u infekční endokarditidy.

Patofyziologie MI

náhled|Echo + doppler: mitrální regurgitace

- LK pumpuje krev do LS (tzv. regurgitační frakce), čímž se snižuje systolický výdej LK – k jeho udržení musí LK hypertrofovat (excentrická hypertrofie) – vzniká systolická dysfunkce LK a srdeční selhání. V důsledku plicní venostázy vzniká námahová dušnost až kardiální plicní edém.

Diagnostika MI

1. Fyzikální nález:

- dilatace srdečního stínu (LK doleva, úder hrotu dolů a laterálně),
- městnání na plicích (chrůpky),
- poslech: **holosystolický šelest na hrotě s propagací do axily**, slyšitelnější na L boku, S3 galop, mezosystolický klik,
- známky P selhání: edemy, zvýšená náplň krčních žil, hepato- a splenomegalie, nykturie, plynatost, nechutenství, v pozdní fázi ascites,

2. RTG – kardiomegalie,

3. echokardiografie – regurgitace z LK do LS v systole.

Léčba MI

▪ Chirurgická:

- snaha o **záchovnou operaci** chlopně – **anuloplastika, valvuloplastika** mitrální chlopně,
- **náhrada chlopně** se zachovalým závěsným aparátem,
- k operaci je indikován každý symptomatický pacient (pokud ejekční frakce neklesne pod 30 %), pouze sledovat můžeme pacienty, kteří:
 - mají ejekční frakci nad 60 %,
 - nemají dilataci LS,
 - nemají fibrilaci LS,
 - nemají plicní hypertenzi.

- Medikamentózní léčba – prevence infekční endokarditidy, léčba fibrilace síní, léčba srdečního selhání (ACEI, sartany, diuretika),
- u akutní MI je indikován akutní chirurgický zákrok, v PP nitráty, kardiotonika, IABK (intraaortální balonková kontrapulzace).

Video – Souhrn mitrálních vad

náhled|střed|upright=1.8|Video v angličtině, definice, patogeneze, příznaky, komplikace, léčba.

Poslechový nález



Odkazy

Související články

- Mitrální stenóza
- Vrozené srdeční vady v dospělosti
- Získané srdeční vady

Externí odkazy

- Echokardiografie (Mitrální insuficience) - TECHmED) (<https://www.techmed.sk/echo/mitralna-chlopna/>)
- Šelesty pri Mitrálnej insuficiencii - Audio nahrávky (TECHmED) (<https://www.techmed.sk/selesty-pri-mitralnej-re-gurgitacii/>)
- Mitrální stenóza a insuficience - video na youtube.com (<https://www.youtube.com/watch?v=nY4aaBezu9o>)

Zdroj

-

Kategorie:Vnitřní lékařství Kategorie:Kardiologie Kategorie:Články s videem