

Riziko němé ischemie

Kardiologie Ústí nad Orlicí
MUDr.Herrmann Igor



- Celková mortalita na kardiovaskulární onemocnění je na světě 30%
- Z toho 41% je na ischemickou chorobu srdeční



Angina pectoris

- Nepoměr mezi nároky myokardu a možností průtoku zúženou tepnou při fyzickém zatížení



Diagnostika

- Anamnesa
- Klidové EKG
- Zátěžové EKG
- Echokardiografické vyšetření
- Koronarografie



Němá ischemie

- Stejný anatomický základ
- Stejné změny na EKG
- Větší riziko pro nemocného
- 60-80% ischemických atak není provázeno bolestí



Kategorisace

- 1) zcela asymptomatictí jedinci
- 2) asymptomatictí nemocní po akutním IM
- 3) nemocní s atakami jak symptomatické
- tak i zcela bezpříznakové ischemie



Výskyt němé ischemie

- 20% infarktů myokardu
- Stabilní AP je v 60-80% bez anginosních bolestí
- Némá ischemie představuje ledovec skrytý pod hladinou běžných příznaků.



Častý výskyt u

- diabetiků
- hypertoniků
- Po revaskularizaci



Patogeneze němé ischemie

- Krátká ataka ischemie kdy se celý proces zastaví ještě před vznikem bolesti, která je až posledním článkem v ischemické kaskádě
- Porucha nervové signalizace při neuropatii krčního a hrudního sympatiku u diabetů nebo u starších osob



Kazuistika

- Muž 1940 aktivní rekreační sportovec jenomák
- Objektivní nález v normě
- Klidové EKG fyziologická křivka
- Zátěž do 120W ukončena pro únavu, dušnost, bez bolestí na hrudníku
- TF 150/min TK 215/95



Zátěžové EKG

- Horizontální pokles ST o 3mm ve V4-6
- Inverze vlny T I, aVL, V4-6
- V zotavné fázi krátce komorová extrasystolie až trigeminicky vázaná.
- V 8 minutě klidu úprava ST úseku



Koronarografie

- ACS – kmen bez stenosis, RIA bez stenosis, RC hraniční stenosis ve středním úseku
- ACD – stenosis proximálně periferie bez stenosis
- EF 54%
- Nemoc 2 tepen



Léčba

- Provedena angioplastika na ACD,
- Implantován stent
- Nemocný i nadále je bez potíží, sportuje



Závěr

- Němá ischemie je pro sportovce život ohrožujícím rizikem, protože chybí varovný signál o špatném prokrvení myokardu a při pokračující zátěži může dojít ke katastrofě s náhlým srdečním úmrtím pro IM nebo závažnou arytmií vyvolanou ischemií

