

Celkové hodnocení práce:

Předložená práce shrnuje současné poznatky, indikace, kontraindikace intraaortální balonkové kontrapulzace. Na vlastním souboru 56 nemocných je invazivním monitorováním hemodynamiky doložena účinnost metody.

Práci považují po obsahové i formální stránce za velmi dobrou.

Otázky k obhajobě:

- které typy infarktu myokardu (podle infarktové tepny) mohou být provázeny infarktem pravé komory srdeční (v textu je na str.20 nahoře v citaci uvedeno, že „...infarkt bočné stěny je vzácnější, často se též zjišťuje souběžně výskyt infarktu pravé komory“).

- jaká metoda hodnocení ejekční frakce byla použita při echokardiografickém vyšetření? (v textu to není uvedeno).

Návrh klasifikace:

Výborně.



Praze 9.6.2009

Podpis oponenta: Karel Goričan



- **Charakteristika zkoumaného vzorku**

Retrospektivně analýzou dokumentace hodnocen soubor 56 nemocných ošetřených kontrapulzací, u 17 z nich také invazivní hemodynamické monitorování. Soubor není velký, odpovídá ale charakteru pracoviště a době sledování.

- **Výstupy, výsledky, jejich přínos**

V základní charakteristice nepřekvapí, že převažují muži hypertonici v dekadách 60-80 let se vstupní diagnózou infarktu myokardu. Na malém souboru hemodynamicky invazivně monitorovaných je dobře doloženo zvýšení srdečního indexu po zavedení kontrapulzace.

V práci je řada podrobných údajů o vzniku a vývoji metody, indikacích a kontraindikacích, komplikacích, popsáno je zavedení kontrapulzace a principy ošetrovatelské péče s touto metodou spojené. Práce tak v kompaktní podobě zpřístupní řadu údajů o kontrapulzaci jejichž získání vyžaduje detailní studium literatury

Práce dále shrnuje tříleté zkušenosti uvedeného pracoviště s uvedenou metodou.

Literatura a práce s literaturou:

Je citováno 28 literárních zdrojů, převažují domácí (75%) nad zahraničními (25%), polovina je starší pěti let. Citace jsou tematicky dobře vybrány a po formální stránce je práce s literaturou v pořádku.

Formální náležitost, vnější úprava, přehlednost:

Práce má 75 stran textu, 20 grafů, 20 tabulek a sedm barevných příloh. Je přehledná, vnější úprava a formální náležitosti jsou na dobré úrovni.

Kvalita příloh:

Práce je doplněna sedmi stránkami příloh obsahujícími jednak grafy dat z registrů nemocných s kontrapulzací, jednak obrázky a fotografie demonstrující princip metody a její praktickou aplikaci. Kvalita příloh je dobrá.

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA

Oponentský posudek diplomové práce 2009

Název: Intraaortální balonková kontrapulzace
Autor práce: Bc. Denisa Polívková
Vedoucí práce: Doc. MUDr. Richard Rokyta Ph.D.
Oponent: MUDr. Goričan Karel, CSc.

Volba tématu:

Zvolené téma intraaortální balonkové kontrapulzace je aktuální a jeho volbu považuji za šťastnou.

Cíl práce:

Cíle práce jsou jasně definovány, zahrnují zpracování dat souboru pacientů, hemodynamických údajů části z nich, hodnocení katecholaminové podpory, sledování úspěšnosti léčby a jejích komplikací.

Teoretická část:

Teoretická část má rozsah 31 stran. Její kapitoly se zabývají historií a principy kontrapulzace, dále jsou uvedeny základní údaje fyziologie oběhu krev které jsou ve vztahu k tématu. V dalších jsou uvedena technická kritéria, terapeutické a profylaktické indikace, technické údaje k zahájení a ukončení kontrapulzace. Jsou popsány přístupy zavedení kontrapulzace, diskutovány její kontraindikace, popsána péče o nemocného se zavedenou kontrapulzací.

Empirická část:

- **Užité metody výzkumného šetření**

Mimo obvyklého tabelárního a grafického zobrazení bylo použito statistického hodnocení dynamiky srdečního indexu.