

Oponentský posudek
Posudek vedoucího práce

Název: **Efektivita kombinované léčby chronických forem fibrilace síní**

Autor práce: Bc. Eva Holá

Vedoucí práce: MUDr. Petr Neužil, CSc.

Oponent: MUDr. Mgr. Alan Bulava, Ph.D.

Volba tématu: Zvolené téma je jedno z nejaktuálnějších témat současné kardiologie; je předmětem velmi intenzivního výzkumu jak z pohledu diagnostiky tak především z hlediska kauzální léčby. Protože doposud není zcela jasně prokázáno, jaká strategie léčby je nejvhodnější především pro chronické formy fibrilace síní, je právě kombinace různých přístupů především nefarmakologické léčby jednou z možností, jak dosáhnout výrazně vyšší efektivity. Další významnou oblastí zvoleného tématu je použití kontinuální (nepřetržité) monitorace srdečního rytmu (každý nemocný měl implantován kardiostimulátor s možností detailní analýzy srdečního rytmu), což je v rámci doposud publikovaných prací ojedinělé.

Cíl práce: Hlavním cílem bylo:

1. sledovat efektivitu stimulační, ablační a kombinované léčby perzistující a permanentní fibrilace síní
2. zjistit vliv výskytu fibrilace síní na kvalitu života a celkovou zátěž – tj. celkovou – kumulativní dobu trvání fibrilace síní

Vedlejším cílem bylo:

1. sledovat počet kardioverzí v jednotlivých skupinách

Teoretická část: Autorka vychází z nejnovějších poznatků patofyziologické podstaty vzniku fibrilace síní, v teoretickém úvodu je tedy shrnuto vše z čeho vychází ve stanovení hypotézy, tedy možnosti účinku kombinované nefarmakologické léčby fibrilace síní – katetrizační ablace a možnosti preventivních stimulačních režimů. Teoretická část je vyvážená, strukturálně rozdělena do několika podkapitol, které dávají čtenáři jasný přehled o elektrofyziologických principech šíření arytmie a jasně

dokládají, že autorka se v dané oblasti orientuje velmi dobře a svými znalostmi dokonce převyšuje obecnou úroveň vědomostí.

Empirická část:

- **Užité metody výzkumného šetření**

Dominantní je především modifikace Minnesotského dotazníku kvality života a dobře zvládnuté a přehledně dokumentované zpracování získaných dat, která přesvědčivě dokladují, jaký byl docílen skutečný efekt na kvalitu života zvoleným typem léčby.

Popsaná metoda i výsledky předkládané čtenáři v přehledných tabulkách a grafech dokumentují, že si autorka skutečně osvojila prvky práce výzkumné a že má reálnou zkušenost a předpoklady k práci v klinickém výzkumu.

- **Charakteristika zkoumaného vzorku**

Soubor nemocných je definován jak základními charakteristikami, které jsou analyzovány statisticky, aby nedošlo k deviaci interpretovaných výsledků práce.

Všech zařazených 150 nemocných, kteří jsou po zařazení randomizováni (obálková metoda) do tří skupin léčby je sledováno v období následujících 15 měsíců.

- **Výstupy, výsledky, jejich přínos**

Výsledky přesvědčivě dokumentují, že autorka na stanovené základní cíle odpověděla a dokumentuje je velmi přehledně. Kombinovaná léčba s použitím katetrizační ablace a použitím preventivních funkcí KS dosáhla signifikantně nejvýraznějšího efektu stejně jako se snížila zátěž fibrilací síní a snížil se i počet prováděných kardioverzí. Přínosem jsou jistě tyto výsledky samotné, hlubší pochopení principů terapie ale i použitá nepřetržitá monitorace rytmu, která umožnila nezpochybnitelnou analýzu rytmu. Ve skupinách po provedené katetrizační ablaci jsou to data unikátní, první svého druhu vycházející z randomizované studie.

Literatura a práce s literaturou:

Použitá literatura je adekvátní, autorka vycházela i z českého písemnictví, což svědčí o tom, že se orientuje jak v naší tak i mezinárodní literatuře, citace jsou uváděny adekvátně, celkem 18 a jsou uváděny i zdroje internetové, což je opět doklad, že autorka pracuje s aktuálními daty.

Formální náležitost, vnější úprava, přehlednost:

Celkový dojem z předložené práce je následující: vyvážená adekvátní strukturovanost – teoretická část, metodická část, výsledky a výstupy. Rozsah práce je odpovídající zvolenému tématu, volba zkratk a odkazů doplňuje uváděná fakta tak, že se čtenář v předkládané práci dobře orientuje.

Kvalita příloh:

Přílohy jsou odpovídající současným požadavkům klinického zkoumání, především oceňují přiložený informovaný souhlas nemocného.

Celkové hodnocení práce:

Jak jsem již uvedl výše, autorka jasně přesvědčila o tom, že ovládá jak teoretické tak i praktické znalosti z oboru srdeční elektrofyziologie, specifické téma fibrilace síní je zpracováno velmi atraktivní formou doplněno řadou velmi kvalitní! Obrazové dokumentace, i zvolený jazyk je adekvátní a celkově práci musím hodnotit velmi kladně. (Řada kapitol by mohla být jistě dále zpracována a použita pro výukové účely)! Kvalitou zpracování i formou by se uváděné výsledky této práce měly stát základem pro publikaci v kvalitním odborném časopise.

Otázky k obhajobě:

1. Popis kontrolní skupiny a uvedené snížení výskytu fibrilace síní – jak si autorka vysvětluje pokles zátěže fibrilací síní v kontrolní skupině.
2. Jaké praktické výstupu pro každodenní praxi z této práce (podle autorky samotné) vyplývají.

Návrh klasifikace:

Výborně.

V Praze 22.05.2007


MUDr. Petr Neužil, CSc.