

POSUDEK DOKTORANDSKÉ PRÁCE

Název: Strategie léčby komorových arytmíí po infarktu myokardu a u dalších strukturálních srdečních chorob

Autor: MUDr. Markéta Seget'ová rozená Koželuhová

Autorka ve výše uvedené práci zpracovává **aktuální téma** katetrizační ablace pacientů s arytmiickými bouřemi. Práce je opřena o 58 citací, text je doplněn 4 přehledovými tabulkami, 2 grafy a 14-ti obrázky.

Soubor pacientů tvořilo ve Studii I 50 pacientů a v Substudii II 9 pacientů.

Cíle – analyzovat akutní a dlouhodobou účinnost katetrizační ablace u pacientů s arytmiickými bouřemi byly splněny. K analýze výsledků byly užity standardní statistické metody.

V současné klinické praxi je toto téma velmi aktuální a rychlý invazivní přístup k terapii komorových arytmíí při arytmiické bouři často rozhoduje o přežití pacienta i o jeho další prognóze. Terapeutický postup u těchto pacientů je zpravidla přísně individuální a je založen na analýze aktuální oběhové situace a detekci mechanismu vzniku arytmíí.

Hlavní soubor 50ti ablovaných pacientů je v další práci doplněn o podsoubor 9ti pacientů, u kterých byly ablací odstraněny spouštěče hemodynamicky kompromitujících arytmíí. Celý text je logicky uspořádán a forma vysvětlení zvoleného postupu dokládá hlubokou znalost patofyziologické problematiky mechanismu arytmíí ze strany autorky. **K výše uvedené práci nemám proto žádné formální námítky.**

K autorce mám následující otázky:

- Průměrný věk pacientů s arytmiickou bouří (a ICD) je ve Vaší studii o cca 10 roků nižší než u běžně referovaných populací pacientů s maligními arytmiemi a implantovaným ICD. Byla prováděna nějaká selekce pacientů při rozhodování o ablačním přístupu? Pokud nebyla, jak si to vysvětlujete?
- V substudii s 9ti pacienty byli 3 pacienti řešeni ablací do 10 dnů po prodělaném infarktu myokardu a 2 z nich zemřeli v následných 14 dnech. Myslíte, že v tak krátkém čase od proběhlého infarktu myokardu je již hotový arytmiický substrát a lze očekávat prospěch z provedené ablace?
- Katetrizační ablace je jistě efektivní ve stabilizaci pacienta v rámci arytmiické bouře. Předpokládáte, že vámi referovaný postup vede i ke zlepšení životní prognózy takto léčených pacientů, a to při referované krátkodobé mortalitě 28%?

Závěr: Doporučuji práci k obhajobě dle § 47 VŠ zákona 111/98 Sb. Studentka prokázala schopnosti samostatné vědecké práce a splnila požadavky kladené na disertace v oboru fyziologie a patofyziologie člověka.

V Brně dne 17.1. 2012

Doc. MUDr. Milan Kozák, Ph.D.

