

Oponentský posudek disertační práce MUDr. Jana Kunstýře.

MUDr. Jan Kunstýř předložil k obhajobě doktorskou disertační práci s názvem „Úskalí chirurgické léčby chronické tromboembolické plicní hypertenze z pohledu anesteziologa“. Práce s rozsahem 105 stran je souborem čtrnácti dříve publikovaných vědeckých prací, které autor spojil a okomentoval připojeným textem. Ze čtrnácti otištěných prací bylo devět publikováno plným textem, dvě z nich v zahraničních časopisech s IF. Dalších pět uvedených prací jsou abstrakta z vědeckých konferencí, z toho dvou zahraničních. MUDr. Kunstýř je prvním autorem jak u prací otištěných v časopisech s IF, tak u prací uvedených v abstraktech konferencí zahraničních. Celkem je MUDr. Kunstýř prvním autorem u šesti uvedených prací. Seznam literatury zahrnuje 69 citací, většinou jde o články z časopisů s IF, někdy však starších pěti let.

Problematika chirurgické léčby plicní hypertenze je i ve světě metodou relativně mladou, která se provádí v poměrně malém počtu specializovaných center. Pracoviště autora je prvním kardiocentrem v České republice, které zavedlo do klinické praxe endarterektomie arteria pulmonalis a od roku 2004 provedlo tuto operaci u několika desítek pacientů. Při tom výsledky jsou srovnatelné s velkými evropskými centry. Pro nemocné s chronickou plicní hypertenzí na podkladě tromboembolické nemoci představuje chirurgická léčba plicní endarterektomií šanci na výrazné zlepšení stavu. Jinak má onemocnění velmi špatnou prognózu a farmakologická léčba nemá valný úspěch. MUDr. Kunstýř se výrazně podílel na zavedení chirurgické léčby - respektive anesteziologické a pooperační péče - u nemocných operovaných metodou endarterektomie plicních tepen na svém pracovišti. Úspěch náročného výkonu je podmíněn zkušenostmi a spoluprací odborníků několika medicínských oborů. Jedním z nich je anesteziolog-intenzivista. Zvolené téma disertace je tedy rozhodně aktuální a zajímavé pro lékaře pracující v oboru kardiovaskulární chirurgie a anestézie i intenzivní péče.

MUDr. Kunstýř si stanovil tři cíle:

1. Implementaci komplexního programu chirurgické léčby chronické tromboembolické plicní hypertenze do podmínek Kardiocentra VFN podle zkušeností Kliniky hrudní a srdeční chirurgie Johanna Gutenberga v Meinzu.
2. Vypracovat nejvhodnější anesteziologický postup pro tyto operace tak, aby pacient byl co nejlépe hemodynamicky stabilní a pooperační umělá plicní ventilace byla co nejkratší.
3. Nalézt nejvhodnější řešení vazoparalýzy, kterou vyvolává dlouhá extrakorporální cirkulace při těchto operacích.

Soubor publikovaných prací je dokladem toho, že všechny tři cíle byly splněny. Program endarterektomie a. pulmonalis byl v ČR a ve VFN v Praze zahájen a jak chirurgické postupy tak anestézie a pooperační péče mají své protokoly. Mortalita i morbidita jsou srovnatelné s výsledky ve světě. Pro splnění 2. cíle autor provedl randomizovanou prospektivní studii s 32 pacienty. U 16 nemocných vedl pro plicní endarterektomii kombinovanou anestézií/ vysoká hrudní epidurální a celková anestézie/ a 16 pacientů bylo operovaných v totální intravenózní anestézií. Z hlediska celkové mortality a morbidity nebyly v obou skupinách rozdíly, ale ve

skupině pacientů s kombinovanou anestézií nemocní strávili kratší dobu na umělé plicní ventilaci a měli nižší skóre bolesti. To je významný výsledek i ve srovnání s publikovanými zahraničními pracemi.

K formálnímu zpracování disertační práce MUDr Kunstýře nemám připomínky.

Závěr:

Práce MUDr Jana Kunstýře obohacuje odborné informace v oboru kardiiovaskulární anestézie a intenzivní péče. MUDr Kunstýř ve své disertaci prokázal, že umí samostatně vědecky pracovat a výsledky publikovat.

Doporučuji práci k obhajobě a doporučuji MUDr Janu Kunstýřovi udělit titul Ph.D.

V Praze 20.8.2008

  
Doc.MUDr. Alena Černá,CSc.

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny  
1.LF a VFN v Praze