

LF UK v Plzni  
Bohumila Černá  
oddělení vědy a vzdělání  
Husova 3  
306 05 Plzeň

Váš dopis značky/ze dne:

Naše značka:

Vyřizuje/linka:

Brno/dne:

### Oponentský posudek disertační práce

#### **MUDr. Ivan Škúci : Korelace intrakraniálního tlaku a dalších vyšetřovaných parametrů u kontuzí mozku.**

Oponovaná práce se skládá z 68 stran textu, na který navazuje Appendix s velmi vhodně zvolenými kasuistikami. Seznam literatury potvrzuje hluboký přehled o zvoleném tématu. Kvalitně zvolená obrazová dokumentace a výsledky statistického zpracování jsou vřazeny přímo do textu dizertace

Zvolené téma odráží dosavadní práci pracoviště dr. Škúciho, které jako jedno z prvních se v republice zabývalo systematicky ošetřováním zavřených i otevřených poranění hlavy. Dokladem toho jsou četné publikace, semináře, a prioritní sdělení v našem písemnictví – frontobazální poranění a dekompresivní kraniektomie u zavřených poranění mozku.

Autor ve svých studiích využil informace získané ze souboru přibližně 60 pacientů ošetřených za danou dobu na neurochirurgii v Plzni. Velmi zajímavé jsou poznatky z válečné chirurgie, citované v úvodních kapitolách. Dlouhodobě sleduje nemocné po úraze a po ošetření a stanovuje na základě uznávaných škál perspektivu vývoje stavu nemocných. Doplňuje škálu o sledování vnitřního prostředí, nitrolebního tlaku a stanovuje priority diagnostické a především léčebné. Ve své studii si všímá porušené hematoencefalické bariéry při úrazech a detailně rozebírá vliv metabolických produktů na okolní mozkovou tkáň. Studie vlivu krevních plynů, laktacidózy a volných radikálů vytváří přehled o dalších léčebných možnostech. Zamyšlení nad funkcí buněčných kanálů a metabolických vlivů na funkci celulární a subcelulární doplňuje komplexnost pohledu na úrazy hlavy. Z dostupné literatury je patrné, že studiem nitrolebního tlaku se zabývá dlouhodobě a vhodně zvolenými grafy doplňuje dosavadní písemnictví. Využívání laboratorních metod společně se zobrazovacími technikami je přesvědčivé. Ovšem je nutno zdůraznit klinický stav nemocného, který autor hodnotí po jeho odtlumení před stanovením dalších kritérií. Zabývá se změnami nitrolebního tlaku při jeho měření ve vztahu k perspektivě dlouhodobého přežívání nemocných. Jeho zkušenosti jsou využity ve stanovení správného léčebného postupu u poruch metabolismu iontů a vody při frontobazálním poranění a poškození hypothalamu.

Po stránce jazykové jsou drobné nedostatky především zřejmě při počítačové korektuře gramatiky, které ovšem neruší srozumitelnost textu práce. Možná by bylo vhodné doplnit studii o sestavu nemocných s iatrogenní koagulační poruchou, ale toto je spíše zamyšlení vycházející ze zkušeností s ošetřováním těchto polymorbidních nemocných.

**Dotazy oponenta :**

Jaké máte zkušenosti s implantací tlakového čidla do zadní jámy lební , zda používáte implantaci do parenchymu nebo intraventrikulární ?

Využíváte zametače volných radikálů u úrazů ?

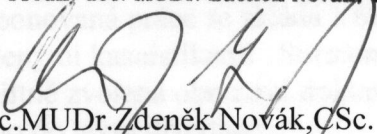
Jaké jsou zkušenosti Vašeho pracoviště s využitím stereonavigace u kontuzí mozku ?

**Na základě předložené dizertační práce oponent navrhuje přijetí dizertační práce k obhajobě udělení vědecko akademické hodnosti philosophiae doctor dle paragrafu 47VŠ zákona 111/ 98 Sb.**

Po rozšíření by práce byla vhodným základem pro habilitační řízení .

V Brně dne 17.8.2007

**FAKULTNÍ NEMOCNICE  
U SV. ANNY V BRNĚ  
656 91 BRNO, Pekařská 53  
Neurochirurgická klinika  
Předn. doc. MUDr. Zdeněk Novák, CSc.**

  
doc. MUDr. Zdeněk Novák, CSc.  
přednosta neurochirurgické kliniky LF MU FN u sv. Anny v Brně  
Pekařská 53  
656 91 Brno