

Vážený pan  
Prof.MUDr.Jaroslav Pokorný,DrSc.  
Předseda oborové rady  
doktorského studijního programu  
fyziologie a patofyziologie člověka  
1.LF UK v Praze  
Kateřinská 32  
121 08 Praha 1

V Praze dne 30.8.2011

Věc: *oponenský posudek disertační práce MUDr. Yvony Angerové*

**„Neurorehabilitace po poškození mozku. Možnosti ovlivnění.“**

Předložená disertační práce se věnuje problematice neurorehabilitace ze dvou aspektů. Popisuje jednak výsledky rehabilitace skupiny pacientů s poškozením mozku, kteří byli léčeni v programu denního stacionáře na klinice rehabilitačního lékařství 1.LF UK a VFN. V experimentální části se pak zabývá vlivem kombinovaného léčebného postupu, kdy kromě ekvivalentu rehabilitace dostávají experimentální zvířata erythropoetin.

Za zásadní přednost práce považují aktuálnost zvoleného tématu. Problematika neurorehabilitace je v podmínkách České republiky významně podceňována. Velká pozornost je věnována zvládnutí akutních stadií onemocnění. Rozvíjí se program traumatických center, cerebrovaskulárních center apod., ale pro výslednou kvalitu života pacientů je rozhodující včasné zahájení rehabilitace. V této oblasti a zejména v oblasti neurorehabilitace systém českého zdravotnictví zaostává za situací ve vyspělém světě. Disertační práce se zaměřuje na řešení řady otázek mechanismů podílejících se na neuroplasticitě. Všechny jejich aspekty nejsou probádány a zcela aktuální oblastí je pak použití různých neuroprotektivních látek. Ty přes značnou snahu nejsou stále dostupné pro běžnou klinickou praxi.

Autorka zpracovává uvedenou problematiku na 60 stránkách textu, který je po formální stránce správně strukturován. Práce obsahuje přílohu s výsledky provedení testu FIM a 228 literárních citací, ze kterých autorka ve své práci vycházela.

V úvodu podrobně definuje hypoxické poškození mozku, které si zvolila za experimentální model. V metodické části se zaměřuje na charakteristiku souborů jak klinických pacientů, kterých vyšetřila 164, tak experimentálních zvířat, kterých bylo použito 61. Výsledky jsou adekvátně statisticky zpracovány.

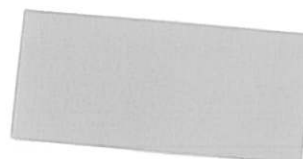
Výsledky práce potvrzují stanovené hypotézy. Za zásadní považují, že rozhodující pro efekt komplexního rehabilitačního programu je doba zahájení rehabilitace po proběhlé lézi CNS. Důležitý je fakt, že rehabilitační program musí být zaměřen nejen na motoriku, ale i na

kognitivní, symbolické a fatické funkce. Právě postižení těchto funkcí může rozhodovat o výsledném klinickém nálezu a kvalitě pacientů.

Výsledky klinické části jsou doplněny velice zajímavými nálezy z experimentální části. Ty prokazují, že doplnění rehabilitace o farmakoterapii je velice důležité pro končený efekt léčby. Experimentální část práce ukazuje na důležitost stále chybějící neuroprotektivní farmakologické léčby pro minimalizaci poškození CNS.

Za určitou nevýhodu práce považuji nehomogenitu klinického souboru, který zahrnuje pacienty s difusním i ložiskovým postižením CNS. Domnívám se, že pokud by byly sledovány skupiny s jednotným typem postižení CNS, mohly by být výsledky přesvědčivější. Tento fakt nemohla ovšem autorka ovlivnit. Celkově hodnotím uvedenou práci velmi kladně pro aktuálnost tématu a pro velice kvalitně provedenou experimentální část.

***Uvedená práce prokazuje předpoklady autorky k samostatné tvořivé vědecké práci a k udělení titulu PhD.***



doc.MUDr.Jaroslav Jeřábek,CSc.

*Neurologická klinika  
2.LF UK v Praze  
V úvalu 84  
150 00 Praha 5- Motol*