

Oponentský posudek na disertační práci
„Consequences of early ischemic hippocampal lesion in rats“
autorka: PharmDr. Adela Mátéffyová
školitelka: Doc. PharmDr. Hana Kubová, DrSc
(Oddělení vývojové epileptologie, Fyziologický ústav AV ČR)

Předložená disertace má 119 stran a je logicky členěna do obvyklých kapitol. Výsledky experimentální práce autorka publikovala v renomovaných časopisech (Eur J Neurosci, IF 3.949, první autor a Epilepsia, IF 3.227, druhý autor).

V Úvodu jsou formou literární rešerše shrnuty současné informace o patofyziologii ischemie mozku s důrazem na význam Endothelinu-1 v její experimentální indukci. Z klinického hlediska by možná mohlo být v přehledu věnováno více místa roli apoptózy v oblasti penumbry.

Stanovenému cíli práce – definovat krátkodobé a dlouhodobé funkční a morfologické následky fokální ischemie indukované aplikací ET-1 do hippocampu (strana 34) – odpovídají adekvátně formulované závěry na straně 85. I když jde o závěry experimentální práce, bylo by zajímavé znát názor autorky na podmínky a odhad časového horizontu možného využití získaných poznatků v klinické praxi.

V kapitolách Metody, Výsledky a Diskuse jsou přesně popsány a dokonale dokumentované (grafy, obrázky) potřebné informace o provedených experimentech. Vzhledem k tomu, že autorka podstatné části disertace publikovala ve výše uvedených časopisech, vyžadujících odborné recenze, není podle mého soudu nutné se k vysoké úrovni předkládané práce dále vyjadřovat.

Hluboký zájem autorky o problematiku a zároveň důkaz o její detailní znalosti přináší seznam více než 300 citovaných prací z let 1934-2006.

Závěr.

Předložená disertační práce prokazuje předpoklady PharmDr. Adely Mátéffyové k samostatné tvořivé vědecké práci.

Doporučuji udělení titulu „Ph.D.“

V Praze dne 22.3.2007

Doc. MUDr. Petr Kozler, Ph.D.