

Posudek na diplomovou práci Bc. Lenky Bořchové

“OVLIVŇUJE STATUS EPILEPTICUS V PRŮBĚHU ČASNÉHO POSTNATÁLNÍHO OBDOBÍ PSYCHOMOTORICKÝ VÝVOJ LABORATORNÍHO POTKANA?”

Diplomová práce Bc. Bořchové představuje část rozsáhlé studie, zaměřené na studium funkčních a morfologických důsledků časného poškození mozku. Podstatou diplomové práce bylo zhodnocení chování mláďat potkanů, která prodělala v perinatálním období status epilepticus, vyvolaný podáním kombinace LiCl a pilokarpinu. Zvířata byla testována v několika vývojových stádiích zahrnujících období před odstavem až po začátek puberty. Práce Bc. Bořchové spočívala v off-line hodnocení jediného modelu (open field). Hodnocení off-line, tedy práce bez přímé účasti na prováděných experimentech, byla zvolena z rodinných důvodů Bc. Bořchové, protože v praxi bylo v podstatě nemožné skloubit časově mimořádně náročnou ontogenetickou studii s péčí o děti.

Lenka Bořchová pod vedením Dr. Mikulecké, která byla konzultantkou této práce, zhodnotila připravené videozáznamy s použitím poměrně komplikovaného počítačového programu pro hodnocení etologických a behaviorálních experimentů. Po proškolení zvládala hodnocení samostatně a připravila data pro další zpracování. Během hodnocení jsme opakovaně konzultovaly průběh experimentů a použité metodiky. Statistické hodnocení, které je v případě behaviorálních studií komplikované, zvládla pod odborným vedením. Bc. Bořchová pracovala samostatně s doporučenou literaturou, ale pro sepsání diplomové práce byla potřebná podpora školitele i konzultanta. Při přípravě diplomové práce se nepochybně projevila malá zkušenost s přípravou odborného textu i nemožnost i nedostatek času na vlastní experimentální práci.

Vzhledem ke komplikacím při přípravě diplomové práce a navrhuji klasifikovat tuto práci jako velmi dobrou.

Praha 16.8.2013



Doc. PharmDr Hana Kubová, DrS