



Posudek na diplomovou práci Bc. Roberta Chotta

**Ovlivní zvýšení tělesné teploty v průběhu epileptického stavu u mláďat laboratorního potkana rozsah
či charakter poškození hipokampu?**

V Praze 1. 9. 2012

Diplomová práce Bc. Roberta Chotta je zaměřena na ovlivnění rozsahu hipokampální atrofie, vzniklé v důsledku časného epileptického stavu.

Febrilní křeče a jejich modelování u laboratorních zvířat byly tématem bakalářské práce, kterou R. Chott rovněž vypracoval na Oddělení vývojové epileptologie. V rámci diplomové práce se pak R. Chott podílel na analýze materiálu, připraveného v USA (*Laboratory of Epilepsy Research, Department of Neurology, UCLA-VAGLAHS, Los Angeles*) s použitím nově vytvářeného modelu febrilního epileptického stavu. Spolupracující pracoviště zaslalo mozky experimentálních zvířat k morfometrické analýze v rámci společného projektu ME08045 MŠMT ČR (HK). Mozky pak byly zpracovány pro histologii a úkolem R. Chotta bylo provést stanovení objemů hipokampu s použitím objektivní stereologie. Dalším cílem diplomové práce bylo srovnání dvou metodik měření, které umožní předání metodiky na spolupracující pracoviště v USA, které je pro potřeby analýzy obrazu hůře vybavené.

R. Chott pracoval spolehlivě a pečlivě, ale zpracování výsledků a přípravu diplomové práce nechával na poslední chvíli. Přestože práci nestihl podat v prvním termínu, nedokončený rukopis diplomové práce jsem dostala jen několik dní před uzávěrkou druhého termínu. Diplomovou práci se sice podařilo v termínu dokončit, ale kvalita práce je značně poznamenána nedostatkem času a nepochybně i tím, že jsem neměla možnost celou práci před odevzdáním ani dočíst. Proto navrhuji jako hodnocení velmi dobře.

Doc. PharmDr Hana Kubová, DrSc.

Vedoucí Oddělení vývojové epileptologie
Fyziologický ústav AVČR, v.v.i.