

Posudek oponenta bakalářské práce Blanky Černé

Práce je napsána na 33 stranách – nepočítajíc v to např. OBSAH a SEZNAM LITERATURY. Je bohatě doplněna obrázky, které jsou vloženy do průběhu textu, což lépe doplňuje text než kdyby byly zařazeny zvlášť do samostatné kapitoly PŘÍLOHA. Použila 16 literárních odkazů – z toho 9 cizojazyčných.

Popisuje možné příčiny ALS a všímá si při tom možnosti kauzální léčby. Jde o předběžné výsledky – pouze zpomalující progresi choroby. Chorobu popisuje uceleně z různých aspektů.

Formální chybou je, že práce nemá kapitolu SOUHRN. Místo toho má kapitolu ZÁVĚRY o rozsahu přesně 1 strany. Domnívám se, že by bylo vhodné ve všech exemplářích ručně škrtnout název kapitoly ZÁVĚRY a přepsat jej na SOUHRN – a totéž udělat i v Obsahu. Totéž by mělo být i v elektronické verzi na „céděčku“.

Podkapitolu o glukózovém tolerančním testu považuji za zbytečnou.

Překlepy:

Ve slově laryngospasmus na str. 7 chybí a	Na téže str. 7
.... příznak se je patologický	Na str. 21 – místo hypnoe má
být hypopnoe	Pořadí 3. a 4. formy na str. 10 bych prohodil

Dotazy:

Na str. 16 – poslední odstavec – český výraz pro ubikvitární?

Co znamená slovo wild v genetice (obr 4)?

Čím by mohlo být nahrazeno slovo excitotoxicita na str. 11?

Vysvětlete větu ze str. 16 nahoře: Smyslem excitotoxicity je zřejmě elimeinace nadbytké inervace ve zrajícím svalu.

Jaký je mechanismus průniku autoprotilátek hematoencefalickou bariérou?

2. odstavec na str. 14: Co vzniklo u myši po transplantaci klonovaných buněk s defektním genem pro Cu? Byla to ALS? Popište detailněji výsledky pokusu. Je možno nadbytkem mědi vyvolat SLS? U zdravých myší?

Co se léčí glutamátem - až 30 g/kg - (pravděpodobně) na den(?) intravenózně – a jaké z toho mohou být neurologické účinky?

Lze definovat, jak velká fyzická aktivita je pro pacienta s ALS zdravá a jak velká fyzická aktivita je pro něj škodlivá? A jak se to sladí s rehabilitací?