

Téma bakalářské práce	Cytologický a imunologický obraz virové infekce v mozkomíšním moku
Jméno studenta, studentky	Eva Hnilová
Jméno oponenta	Mgr. Marcela Vejsová

II. Posudek oponenta

Bakalářská práce má 37 stran, jejichž součástí je i 6 barevných obrázků doplňujících text. Použitá literatura zahrnuje pouze 6 citací!!! a to jen od tuzemských autorů a 3 internetové odkazy. Zcela chybí zahraniční odborná literatura, jež by mohla obohatit práci o cenné informace, nové poznatky a srovnání problematiky s jinými studiemi podobného zaměření.

Autorka předložené práce popisuje v teoretické části přehled virových neuroinfekcí se zaměřením na jejich původce, dále mozkomíšní mok jako biologický materiál použitý k biochemickému a cytologickému vyšetření. Ačkoliv se jedná o práci rešeršní, obsahuje i krátkou experimentální část zaměřenou na zjištění cytologického a imunologického obrazu neuroinfekcí a zhodnocení nakolik se cytologické nálezy shodují s nálezy z průtokové cytometrie. Výsledky jsou prezentovány formou určitého protokolu v příloze.

K práci mám následující připomínky:

- Jelikož se jedná o práci rešeršní, hlavní nedostatek vidím v množství a kvalitě použité literatury. Navíc při uvádění citací se tečka na konci věty píše až za závorkou uváděné citace.
- Kapitola Úvod obsahuje spíše cíle práce než úvod do popisované problematiky.
- To nejdůležitější na celé práci - výsledky - jsou zařazeny až nakonec do přílohy, takže zcela chybí kapitoly Výsledky a Diskuze, což podstatně snižuje kvalitu práce.
- U názvu rodu či čeledi uváděných virů se na začátku píše velké písmeno, názvy mikrobů by měly být v kurzívě.
- V seznamu zkratk chybí zkratky HIV, AIDS, CD, NAD, NADH, HLA-DR.
- V příloze bych odstavec Virologický nález nazvala spíše Mikrobiologický a sérologický nález, vzhledem k tomu, že často byly detekovány bakterie či protilátky proti nim.
- U obrázků (fotek) není uveden zdroj případně autor snímků.

I přes četné výhrady doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

K autorce mám tyto dotazy:

- Jaká je ekonomická zátěž při použití cytometrie k vyšetření likvoru v porovnání s biochemickým, sérologickým či kultivačním vyšetřením, a která z těchto metod poskytuje nejcennější výsledky?
- Jaké znáte nejdůležitější původce infekcí CNS jiného než virového původu?

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 26.5.2009

Podpis oponenta bakalářské práce