

## Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek  
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele: Kateřina Hortová

Datum: 16.5.07

Autor: Eva Flídrová

Název práce: Patogeneze roztroušené sklerózy

- Práce je literární rešerší.    Práce obsahuje vlastní výsledky.

### Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)

Předmět rešerše je uveden kapitole „Úvod“, kde autorka si klade za cíl své bakalářské práce nastínit patogenetické mechanismy roztroušené sklerózy.

Struktura (členění) práce:

Práce je členěna dle doporučení na abstrakt v českém a anglickém jazyce, klíčová slova, úvod, literární přehled, závěr, seznam použité literatury a přílohy. Vlastní literární přehled je dělen na 7 tematických kapitol, kde autorka logicky rozebírá etiologii, průběh, patogenezi, klinické příznaky, diagnózu a terapii roztroušené sklerózy. Na závěr obsáhlého literárního přehledu uvádí autorka velice stručně budoucí směr její práce v rámci magisterského studia. Kapitola „Přílohy“ je řešena velmi netradičně resp. nesprávně, neboť uvádí pouze seznam obrázků, tabulek a grafů, které jsou jinak začleněny přímo do textu.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?  
 Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Citovaná literatura je není rozsáhlá, ale je recentní a výběr odpovídá zaměření práce. Nicméně stěžejní česky psaná knižní literatura 1-5 v seznamu, není v textu citována a citace začínají neobvykle až číslem 6.

Jsou získané vlastní výsledky nebo zvolené téma adekvátně diskutovány?

Zvolené téma je částečně diskutováno v průběhu literární části, a to na základě literatury, která poskytuje komplexní pohled na studovanou problematiku. Souhrnné zhodnocení přístupu k problematice roztroušené sklerózy je shrnuto v kapitole „Závěr“, kde je rovněž částečně diskutováno.

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Formální stránka práce je dobrá až na určité připomínky. Text, který byl evidentně překládán z angličtiny obsahuje někdy nesmyslné formulace a je velmi kostrbatý. Je škoda, že právě na abstrakt v české verzi a úvod nebyl kladen větší důraz. Pro ilustraci uvádím jednu z mnoha podivných formulací „úzdavy z atak nemocných“. Rovněž měl být větší důraz kladen na obecný pravopis jako „i“ a „y“, použití čárek a kurzivy při uvádění latinských termínů, jako např. *in vivo*. Obrázky a grafika práce jsou většinou na velmi dobré úrovni, kromě tabulky 1, která se čte velmi obtížně, díky rozmazání písma zřejmě z důvodu špatného rozlišení souboru.

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

Cíl autorky dané bakalářské práce nastínit patogenetické mechanismy roztroušené sklerózy byl splněn. Kapitola literární přehled byla jasně a kvalitně zpracována a seznamuje čtenáře se základní problematikou roztroušené sklerózy přes etiologii po diagnózu a terapii tohoto autoimunitního onemocnění. Jak již bylo zmíněno výše, kapitoly „Abstrakt“ a „Přílohy“ byly bohužel trochu zanedbány a kapitoly „Úvod“ a „Závěr“ si rovněž zasloužily dle mého názoru více pozornosti.

**Otázky a připomínky oponenta:**

Mohla byste shrnout recentní poznatky vlivu Th1/Th2 lymfocytů a cytokinů produkovaných APC na vznik resp. potlačení roztroušené sklerózy jako autoimunitního onemocnění? (Glutcher and Becher, APC-derived cytokines and T cell polarization in autoimmune inflammation. J Clin Invest. 2007 May; 117(5):1119-27.)

Jaký může mít vliv očkování na pacienty s roztroušenou sklerózou? Prosím vysvětlíte podstatu.

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejdůležitější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- V případě práce založené na vlastních výsledcích hodnotte rovněž použité metody a zpracování výsledků, obdobně jako u práce diplomové.
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na [horak@natur.cuni.cz](mailto:horak@natur.cuni.cz) (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na sekretariát biologické sekce PŘF UK (Ing. Jitka Suchá), Viničná 7, 128 44 Praha 2.