

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta diplomové práce

Autorka práce: **Bc. Květa Brázová**

Vedoucí práce: Doc. MUDr. Josef Herink, DrSc.,

Rok obhajoby: 2010

Oponent: PharmDr. Petr Jílek, CSc

Název práce:

Současné možnosti léčby roztroušené sklerózy mozkomíšní

Rozsah práce: počet stran: 114, počet grafů: 0, počet obrázků: 37,

počet tabulek: 6, počet citací: 44

Práce je: rešeršní

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: velmi dobré
- d) Popis metod: - rešeršní práce, nelze hodnotit
- e) Prezentace výsledků: - rešeršní práce, nelze hodnotit
- f) Diskuse, závěry: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Případné poznámky k hodnocení: Práce podrobně popisuje klinické a terapeutické aspekty roztroušené sklerózy. Postrádám alespoň stručnou část patogenetickou, která by byly užitečná, neboť u každého z uváděných léčiv popsán jeho mechanismus účinku, pro jehož pochopení je znalost patogenezy významná. Navíc autorka patogenezi zpracovala v práci bakalářské. Naopak detailní popis neurologických vyšetření není ve vztahu k léčbě nezbytný.

Dotazy a připomínky:

Hlavní připomínka je formální a týká se soupisu literatury - způsob citování je nejednotný, nesprávný a neúplný - některé zdroje lze jen obtížně vyhledat, snad žádná citace není správně. Prosím o přepracování seznamu, jeho výměnu v elektronické verzi a vložení ve formě errata do tištěné práce.

Použití zkratky DMD není na některých místech správné, nejde o lék první volby (např. s. 7, 52), ale "disease-modifying drug" (navíc zkratka se používá i pro Duchenneovu muskulární dystrofii i další výrazy). Jinde, např. na straně 56 je zkratka použita správně.

Pokud jde o věcné připomínky, pak např. popis působení INF β na s. 57 není přesný, INF β není antagonistou INF γ , ale buněk, které jej produkují a to ještě nejspíš zprostředkovaně via IL-10 a TGF β . Vysvětlení účinku cyklofosfamidu končí u vzniku dusíkatého yperitu a vypadla pasáž o alkylaci DNA a jejích důsledcích.

Přestože bylo zatím upozorňováno jen na nedostatky, je třeba závěrem ocenit kvalitu i kvantitu zpracovaných informací i jejich aktuálnost.

Mám jeden dotaz: Co rozhoduje o tom, zda pacient bude léčen kopaxonem, monoklonálními protilátkami, interferonem nebo kortikoidy?

Celkové hodnocení, práce je: velmi dobrá, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 10.9. 2010

.....
podpis oponentky / oponenta

