

Posudek oponenta na diplomovou práci

<input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Magdaléna Krulová
	Datum: 5.9.2013
Autor: Bc. Benjamin Yadollahi	
Název práce: The expression of interleukin 20 and its role in rheumatoid arthritis	
Cíle práce - Určení využitelnosti IL-20 jako biomarkeru RA - Studium produkce IL-20 relevantními buňkami a vliv tohoto cytokinu na synoviální fibroblasty a mononukleární buňky	
Struktura (členění) práce, odpovídá požadovanému? ANO NE Rozsah práce (počet stran): 68 Je uveden anglický abstrakt a klíčová slova, ANO NE Je uveden seznam zkratk? ANO NE	
Literární přehled: Odpovídá tématu? ANO NE Je napsán srozumitelně? ANO NE Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? ANO NE Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? ANO NE	
Materiál a metody: Odpovídají použité metody experimentální kapitole? ANO NE Kolik metod bylo použito? 3 komplexní metody Jsou metody srozumitelně popsány? ANO NE - nicméně u popisu metody Real-time PCR chybí sekvence využitých primerů a podmínky PCR	
Experimentální část: Je vysvětlen cíl experimentů? ANO NE Je dokumentace výsledků dostačující? ANO NE - v čem jsou nedostatky? U obr. 11 chybí v popisu zda se jedná o reprezentativní či jediný výsledek Postačuje množství experimentů k získání odpovědi na zadané otázky? ANO NE - co chybí, v čem je nedostačující?	

Diskuze:

Je opravdu diskuzí, nejde jen o konstatování vlastních výsledků? ANO NE

Jsou výsledky porovnávány s literaturou? ANO NE

Jsou uvedeny nějaké hypotézy či návrhy na další řešení problematiky? ANO NE

Přesto se domnívám, že získané výsledky by mohly být diskutovány na větším prostoru, než je 1.5 stránky

Závěry (Souhrn) :

Jsou výstižné? ANO NE

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

Text je psán anglicky, až na výjimky gramaticky správně. Text je vhodně doplněn obrázky a tabulkami. Jen mi není jasné, proč autor zařadil některé tabulky jako přílohu.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Autor vytčené cíle naplnil, celková úroveň práce vykazuje významné zlepšení proti minulému roku. V práci jsou prezentovány nové poznatky, které jsou zde vhodným způsobem prezentovány. Proto doporučuji přijetí diplomové práce k obhajobě.

Otázky a připomínky oponenta:

- 1) Je prokázáno, které buňky jsou odpovědné za zvýšenou produkci IL-20 v synoviální tekutině?
- 2) Autor v diskusi uvádí, že po stimulaci synoviálních fibroblastů IL-20 byla zjištěna zvýšená exprese IL-8 a nikoliv dalších chemokinů – jaké další molekuly byly testovány?
- 3) Jak by autor vysvětlil statisticky významnější korelaci IL-20 s klinickým obrazem RA (DAS28) v séru než v synoviální tekutině?
- 4) V literárním přehledu bych uvítala podrobnější zpracování kapitoly o využití protilátek proti IL-20 v léčbě RA.

Návrh hodnocení oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis oponenta: