

OPONENTSKÝ POSUDEK DISERTAČNÍ PRÁCE

Autor: MUDr. Pavel Leden

Školitel: doc. MUDr. Milan Kment, CSc.

Název práce: Zánět a periferní metabolismus glukokortikoidů

Struktura práce:

Disertační práce je napsána na celkem 114 stranách. Na prvních 5 stranách je kromě titulní strany prohlášení autora o samostatném zpracování práce, poděkování a seznam celkem 3 publikací, ve kterých jsou obsaženy předmětné výsledky disertace. Obsah práce je uveden na 3 stranách, po něm následuje po 2 stranách souhrnu, v českém a anglickém jazyku. Na dalších 22 stranách je podán souhrn současného stavu řešené problematiky. 3 základní cíle práce jsou uvedené na 2 stranách textu. Následuje popis použitých metod v rozsahu 21 stran. Výsledková část má rozsah 23 stran včetně obrázků a tabulek. Diskuze je uvedená na 9 stranách a závěry základní závěry jsou shrnuty na 2 stranách. Zbytek práce tvoří rozsáhlý seznam použité literatury a seznam zkratk.

Zhodnocení práce:

Předkládaná práce se týká velmi zajímavého a důležitého tématu, jakým jsou lokální mechanismy zánětu a lokální metabolismus glukokortikoidů u idiopatických střevních zánětů a to jak v experimentu, tak na vzorcích lidské tkáně. Část práce se týká i lokálního metabolismu glukokortikoidů u experimentální artritidy.

Vzhledem k tomu, že se jedná o komplikovanou a metodologicky náročnou problematiku, je nutné ocenit vhodné zúžení tématu a výběr metodik. Z práce je patrné, že je podložena kvalitní prací s literaturou a rozsáhlými teoretickými znalostmi, které jsou jasně patrné z úvodu práce, který je psán srozumitelně a poskytuje dostatek informací nutných k porozumění dané problematiky a dalších částí práce. Metodika je rozebrána podrobně a dostatečně srozumitelně. Výsledková část je přehledná a výsledky jasně prezentované za pomoci tabulek, grafů a obrázků, které jsou srozumitelné. V oddílu diskuse jsou výsledky dobře prezentovány a analyzovány vzhledem k současnému stavu studované problematiky. Závěry jsou uvedeny jasně a kriticky.

K disertační práci nemám žádné závažné připomínky.

Otázky pro autora:

1. Mohl byste stručně shrnout potenciální význam dosažených výsledků pro klinickou medicínu, konkrétně pro léčbu idiopatických střevních zánětů?
2. Je známo, zdali lokální aktivitu 11HSD ovlivňují více lokální nebo systémové koncentrace glukokortikoidů?
3. Byly studovány polymorfismy glukokortikoidního receptoru u lidí ve střevě a eventuálně jejich vztah k tíži klinického průběhu idiopatických střevních zánětů respektive k účinnosti léčby glukokortikoidy?

Doporučení:

Práci považuji za velmi kvalitní, jak po formální, tak odborné stránce. Výsledky jsou publikovány ve 3 původních pracích v zahraničních časopisech, z toho ve dvou s relativně vysokým IF. Kromě toho je kandidát spoluautorem dalších 3 prací bez přímého vztahu ke studované problematice a autorem jednoho přehledového článku týkajícího se studované problematiky. Za nedostatek vzhledem k obhajobě titulu Ph.D. považuji, že autor není prvním autorem ani u jedné uvedené práce. I přes tento nedostatek se domnívám, že mohu komisi doporučit udělení titulu Ph.D. za jménem pro MUDr. Pavla Ledna.

V Praze dne 16. 7. 2012



prof. MUDr. Michal Kršek, CSc.