

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Téma rigorózní práce:

Optimalizace modelu alergického astmatu u potkana

Jméno studenta, studentky:

Mgr. Hana Radová

Jméno oponenta rigorózní práce:

PharmDr. Marie Vopršalová, CSc.

I. Posudek oponenta rigorózní práce

Rigorózní práce Mgr. Hany Radové se zabývá studiem modelu experimentálně navozeného patologického stavu, a to alergického astmatu u malých laboratorních zvířat (potkanů) a následnými in vitro technikami ke sledování markerů zánětu v dýchacích cestách.

Cílem této experimentální studie bylo porovnat model astmatu navozeného pomocí ovalbuminu u potkanů kmene Wistar a kmene Brown-Norway a vybrat optimální časový interval po challenge antigenem pro in vivo měření a in vitro stanovení určitých markerů.

Práce je napsána na 93 stranách a obsahuje recentní literární odkazy (v počtu 28). Do textu je zahrnuto 35 obrázků, 18 tabulek a 10 grafů. V teoretické části autorka podává ucelený přehled o astmatu, podrobně se zaměřuje na mediátory podílející se na patogenezi tohoto onemocnění.

V experimentální části autorka přehledně popsala uspořádání pokusu včetně pracovního postupu senzibilizace laboratorních zvířat, měření parametrů plicních funkcí a následných in vitro technik po bronchoalveolární laváži. Výsledky jsou přehledně zpracovány formou grafů a v další části jasně a logicky diskutovány. V závěru práce je uveden souhrn se stručnou a jasnou interpretací získaných výsledků.

Vlastní text je pečlivě zpracován i po stránce formální

K práci proto nemám žádné připomínky, pouze dotaz.

Jaké jsou současné trendy v léčbě astmatu ?

Písemná práce, svým rozsahem a způsobem zpracování překračuje rámec rigorózní práce, týká se to především jazykového zpracování a stylizace odborného textu. Předloženou práci vzhledem k výše uvedenému hodnotím vysoce kladně a navrhuji ji k přijetí k obhajobě.

V Hradci Králové dne: 18.6.2007


Podpis oponenta rigorózní práce