

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Téma rigorózní práce: ***Atorvastatin a jeho vliv na aterogenní proces u geneticky modifikovaného myšího modelu aterosklerózy I***

Jméno studenta, studentky: ***Mgr.Hedvika Kozáková***

Jméno oponenta rigorózní práce: ***Doc.RNDr.Vladimír Semecký,CSc.***

I. Posudek oponenta rigorózní práce

Na padesáti stranách textu obvyklého členění pro tento typ kvalifikační práce , včetně 17 obrázků/grafů , řešila Mgr.H.Kozáková vysoce aktuální problematiku přispívající k poznání možného ovlivnění aterogenního procesu hypolipidemikem Atorvastatinem.Práce má experimentální charakter a mimo původních imunohistochemických nálezů, které dizertantka zpracovala v laboratořích KBLV je doplněna o výsledky biochemických a imunologických vyšetření z pracovišť FN HK.

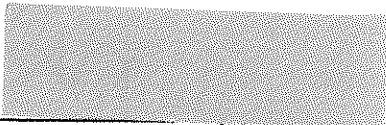
Velice pěkně a přehledně je vypracován teoretický úvod, který se opírá o recentní poznatky o možném působení adhezních molekul při endotelové dysfunkci,uvádí koncizní přehled rizikových faktorů a patofyziologických procesů charakterizujících vznik aterosklerotických lézí.V této stati ukázala autorka i velmi dobrou stylistickou a invenční schopnost orientace v této široce diskutované problematice při zpracování poznatků ze 63 recentních literárních zdrojů.

Přínosným poznatkem je podání přehledu o výhodách i nevýhodách používaných experimentálních modelů myší ve vztahu ke studiu účinků farmak na ovlivnění aterogenního procesu.

Rigorózní práce Mgr.Hedviky Kozákové je svým obsahem i formou velmi dobrým podkladem pro rigorózní řízení pro získání titulu PharmDr.

Nevznáším dotazy k předloženému sdělení, ale spíše doporučení pro případnou formu publikace.Ve stati literárního přehledu je zapotřebí u přejetých obrázků uvést autory,v experimentální části je obvyklé uvádět i počet použitých pokusných jedinců, aby si čtenář ujasnil i počty pro statistické studie.Dále by bylo vhodné nepoužívat spíše "hantýrkové" pojmy - viz str.43 - subendotel cév apod.

V Hradci Králové dne: 17.1.2007


Podpis oponenta rigorózní práce