

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Téma rigorózní práce:

Vliv kombináční terapie MDOCTM a statinu na aterosenní proces u experimentálního modelu aterosklerózy

Jméno studenta, studentky:

Mgr. Marie Metelková

Jméno oponenta rigorózní práce:

Doc. PharmDr. František Štaud, Ph.D.

I. Posudek oponenta rigorózní práce

Předkládaná rigorózní práce má 46 stran, a je členěna na praktickou a teoretickou část. V teoretické části uchazečka zpracovává problematiku funkce endotelu a endoteliální dysfunkce, jakožto součásti procesu aterosklerotických změn cévní stěny. Dále se věnuje patofyziologii aterosklerózy a rizikovým faktorům podílejícím se na rozvoji aterosklerózy. Vzhledem k tématu práce se v poslední části věnuje adhezním molekulám, vybraným prozánětlivým markerům a lékům ze skupiny statinů. Zvláštní kapitola je věnována popisu potenciálně nové hyplipidemické substance MDOC.

Praktická část je zaměřena na ověření potenciálního benefitu společného podávání atorvastatinu a MDOC. K tomuto účelu byla použita celá řada metod, biochemické, ELISA analýza, imunohistochemické a stereologické.

Výsledková část je demonstrována pomocí grafů a obrázků imunohistochemických barvení a to přehledně a ilustračně. Odkazy na literární zdroje jsou uváděny, citovaná literatura je uvedena bez závažných chyb. Celková grafická a jazyková úprava rigorózní práce je na velmi dobré úrovni.

K posuzované rigorózní práci mám přesto několik dotazů:

1. Můžete naznačit jaký má MDOC mechanismus účinku?
2. Můžete vysvětlit, či spekulovat proč vzájemná kombinace obou léčiv nepřinesla očekávaný efekt?

Závěrem lze tedy konstatovat, že předložená práce splňuje podmínky kladené na rigorózní práci a proto ji doporučuji k obhajobě.

V Hradci Králové dne: 14.ledna 2007

Podpis oponenta rigorózní práce