

Téma rigorózní práce: ***Sledování exprese vybraných cytokinů u myšího modelu aterosklerózy.***

Jméno studenta, studentky: ***Mgr. Barbora Tlapalová***

Jméno oponenta rigorózní práce: ***Doc. PharmDr. František Štaud, Ph.D.***

I. Posudek oponenta rigorózní práce

Předkládaná rigorózní práce má 69 stran, a zabývá se expresí vybraných cytokinů v experimentální aterogenezi. V teoretické části rigorosant popisuje problematiku aterogeneze, zabývá se také možnostmi působení statinů jak v experimentální tak humánní medicíně. Samostatné kapitoly jsou věnovány také studovaným markerům endoglinu a SMAD 2. Tato část je poměrně přehledně napsána s dostatkem recentních citací a doplněná také pěknými ilustračními obrázky.

Výsledková část pomocí grafů a obrázků imunohistochemických barvení dokumentuje expresi vybraných cytokinů v aterosklerotických plátech myši a podává informaci o účinku statinů na expresi těchto markerů.

Výsledky práce naznačují nový pohled na úlohu endoglinu a SMAD proteinů v aterogenezi. I přes nutnost dalšího ověření a rozšíření těchto výsledků lze tedy konstatovat, že předložená práce splňuje podmínky kladené na rigorózní práci a proto ji doporučuji k obhajobě.

K práci mám následující dotaz:

Máte představu, jakým mechanismem by endoglin mohl působit v procesu aterogeneze?