

MUDr. Branislav Vohnout, PhD., Ústav výživy, FOaZOŠ a Národné referenčné centrum pre familiárne hyperlipoproteinémie, Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, Limbová 12, 833 03 Bratislava

Oponentský posudok

Oponentský posudok k dizertačnej práci Mgr. Jany Rathouskej "Farmakologické ovplyvnenie aterogenezy u experimentálnych zvieracích modelov aterosklerózy".

Témou tejto dizertačnej práce bolo posúdenie úlohy endoglinu v procese aterosklerózy. Autorka sa tejto téme venovala jednak v teoretickej časti na viac ako 30. stranách a v súbore originálnych prác a jednej prehľadovej práci, opublikovaných v rešpektovaných odborných časopisoch.

V teoretickej časti práce autorka preukázala veľmi dobré odborné, ale aj štylistické vedomosti. Text práce nadväzuje v logickej súslednosti a pokrýva vhodne sledovanú problematiku, navyše čitateľ môže napriek komplikovanej téme dobre a zrozumiteľne sledovať text a odborné súvislosti. Jedinou minimálnou pripomienkou môže byť, že autorka mohla v kapitole o oxide dusnatom spomenúť práce autorov, ktorí boli za ich prínos v oblasti NO ocenení v roku 1998 Nobelovou cenou za medicínu.

Praktická časť je súborom originálnych prác, na ktorých sa autorka podieľala. O vysokej úrovni prác svedčí aj fakt, že boli publikované v renomovaných časopisoch, ktoré sú zdrojom informácií pre odborníkov pracujúcich v oblasti aterosklerózy.

Na autorku mám niekoľko otázok:

Máte skúsenosti aj s používaním LDL receptor deficientných myšiacich modelov a akú výhodu môžu mať tieto modely v porovnaní s apoE/LDLR deficientným modelom?

Ovplyvňujú aj iné hypolipidemiká ako statíny endoglin?

Ako možno vysvetliť vzostup celkového cholesterolu a VLDL po podaní atorvastatínu u apoE/LDLR double knockout myši?

Celkové hodnotenie: ide o prácu na vysokej odbornej úrovni spĺňajúca všetky predpoklady dizertačnej práce a preto doporučujem autorke práce udeliť hodnosť PhD.

V Bratislave 5.6.2014

MUDr. Branislav Vohnout, PhD.