

Hodnocení bakalářské práce

bakalářská práce:

Význam omega-3 a omega-6 mastných kyselin v rozvoji aterosklerózy

Autor: Eva Brandsteinová

Vedoucí bakalářské práce: MUDr. Vladimíra Mužáková, Ph.D.

Konzultant bakalářské práce: Mgr. Tomáš Čermák

Studentka Eva Brandsteinová pracovala na své bakalářské práci aktivně a samostatně, odborné informace čerpala celkem ze 70 zdrojů, a to převážně zahraničních. Je zcela patrné, že se v dané problematice orientuje, její práce obsahuje názorná schémata a obrázky, které doplňují teoretické údaje.

Studentka přehledně shrnula dosavadní poznatky o problematice omega-3 a omega-6 polynenasycených mastných kyselin a jejich vlivu na rozvoj aterosklerózy. Dále je popsán zánětlivý proces a jeho ovlivnění při substituci jednotlivých polynenasycených mastných kyselin a na konci jsou uvedeny možnosti stanovení mastných kyselin. Získané poznatky jsou výstižně shrnuty a okomentovány v závěru.

Otázka: Omega-6 mastné kyseliny jsou na rozdíl od omega-3 mastných kyselin všeobecně spojovány se zvýšeným zánětem a s větším rizikem kardiovaskulárních chorob. V bakalářské práci však popisujete také protektivní vliv několika omega-6 mastných kyselin. Otázka tedy zní: Je naopak popisován také negativní vliv některých omega 3 mastných kyselin?

Připomínky: NO není oxid uhelnatý (str. 30); není vhodné citovat formou „internet 1“, VCAM není buňka adhezivní molekuly, ale opačně.

I přes uvedené a další mírné nedostatky jako jsou překlepy, anglicky popsaný obrázek a drobné stylistické nedostatky je tato práce přínosem a shrnuje současné poznatky významu polynenasycených mastných kyselin v rozvoji aterosklerózy.

Práci doporučuji k obhajobě, protože splňuje všechny formální požadavky kladené na její vypracování a předloženou práci hodnotím známkou

„výborně mínus“

V Pardubicích 31. července 2014



MUDr. Vladimíra Mužáková, Ph.D.
vedoucí bakalářské práce

Mgr. Tomáš Čermák
konzultant bakalářské práce