

Oponentský posudek na bakalářskou práci Kláry Kuřátkové “Imunopatogeneze celiakální sprue a její genetické aspekty“

Bakalářská práce se zabývá jedním z autoimunitních onemocnění - celiakií. Předkládaná rešerše je velice komplexně pojata: od popisu anatomie trávicí soustavy, přes příčiny vzniku onemocnění, rozbor patogeneze alergické reakce, detailně předkládá současné možnosti diagnostiky a léčby, na závěr autorka vyjmenovává i přidružená onemocnění, jako jsou např. diabetes mellitus I. typu, či adenokarcinom tenkého střeva.

K práci mám následující připomínky a dotazy:

- 1) Lze vypořádat odlišnost slohového stylu v závislosti na původu literatury.
- 2) Doporučila bych sjednotit způsob citace literatury. A dále používat pevnou mezeru po předložkách.
- 3) Pozor na terminologii: např. správně chromozomální oblast 6p21 – nikoliv chromozom 6p21, lépe alela - než genová varianta, lépe nesrážlivá krev – než nesražená, správně nesnášenlivost k lepku - nikoliv nesnášenlivost lepku, správně vyloučení predispozice - nikoliv vyvrácení atd.
- 4) Na str. 11 v kapitole 3.6 autorka uvádí data o výskytu celiakie. V závislosti na literatuře uvádí data buď v procentech, nebo v poměru. Jaké je procento celiaků v ČR? Porovnejte s ostatními údaji citovanými v práci.
- 5) V rešerši jsou citovány rozporné informace v závislosti na literatuře, z níž byly tyto informace převzaty. Tyto rozpory bych doporučila přesunout do kapitoly diskuze. Např. na str. 24 autorka uvádí, že „Pokud je genetické vyšetření negativní na DQ2 a DQ8 haplotypy je možné celiakii vyloučit i bez biopsie.“, zatímco na str. 12 zmiňuje existenci non-HLA genů asociovaných s celiakií „Molekuly HLA se sami podílí na dědičnosti onemocnění zhruba ze 40 %, což znamená, že se na onemocnění musí podílet i další geny.“
- 6) Vysvětlíte, co znamená:
 - genetické vyšetření má vysokou senzitivitu?
 - serologické vyšetření na protilátky proti gliadinu má nízkou specificitu?
- 7) Proč není provedeno srovnání výsledků genetických analýz z laboratoře GenLabs s údaji pro ČR? Čím si autorka vysvětluje vysoké procento (54%) „pozitivních“ vzorků vyšetření v GenLabs?

Přestože je předkládaná práce spíše teoretická, oceňuji, že autorka se snažila o vyčerpávající popis problému. Pokud bude v dalším studiu pokračovat a bude navazovat na téma celiakie, doporučuji komunikaci s NRL pro DNA diagnostiku na ÚHK v Praze, kde pro svou další práci může získat aktuální data a cenné rady.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm výborně.

V Jihlavě, 15.5.2017

Mgr. Milena Šedinová, Ph.D.

