



UNIVERZITA KARLOVA
1. lékařská fakulta
3. interní klinika 1. LF UK a VFN
U Nemocnice1, Praha 2, 128 00

Posudek vedoucího bakalářské práce oboru Nutriční terapeut

Název bakalářské práce: Příjem vápníku u pacientů s poruchou beta oxidace mastných kyselin s dlouhým řetězcem (LCHAD/ MTP deficit)

Autor práce: Ellen Ondrová

Vedoucí práce: Mgr. Marcela Floriánková

Oponent práce: doc. RNDr. MUDr. Pavel Ješina, Ph.D.

Akademický rok: 2020/2021

Posudek

Bakalářská práce je přehledně a logicky členěna, její struktura je adekvátní a plně odpovídá požadavkům na bakalářskou práci. Abstrakt a klíčová slova odpovídají obsahu práce. Práce obsahuje jak přehledný úvod do problematiky vzácných onemocnění ze skupiny dědičných poruch metabolismu, tak detailní souhrn současných poznatků o onemocnění deficitu LCHAD/ MTP a rovněž o významu vápníku ve výživě člověka.

Volba tématu

Zvolené téma hodnotím jako velmi aktuální, přestože se týká pouze malého počtu pacientů. Vzhledem k tomu, že se jedná o vzácné onemocnění, známé pouze 30 let, jedná se o téma, kterému je potřeba věnovat ještě mnoho pozornosti k dosažení ucelených znalostí a k nastavení optimálních léčebných postupů. Onemocnění je v současné době léčené především režimovými a dietními opatřeními, proto je velmi vhodně zvolené pro vědeckou práci v oboru Nutriční terapeut. Téma vzhledem k jeho vysoké odbornosti a relativnímu nedostatku literatury hodnotím jako velmi obtížné, originální a dle mého názoru se s ním studentka vypořádala velmi dobře.

Teoretická část

V teoretické části studentka podává ucelený stručný přehled problematiky dědičných poruch metabolismu, jejich dědičnosti, prevalence, klinických projevů a laboratorních změn, diagnostiky, léčby a novorozeneckého i selektivního screeningu. Dále je teoretická část podrobně věnována deficitu LCHAD/ MTP (deficit 3-hydroxyacyl CoA dehydrogenázy mastných kyselin s dlouhým řetězcem a deficit mitochondriálního trifunkčního proteinu). Adekvátní část práce je věnována nutričním a režimovým opatřením u tohoto onemocnění, je popsána i role nutričního terapeuta v multioborovém týmu. Poslední část teoretické práce je

věnována významu vápníku ve výživě člověka, jeho metabolismu a diagnostice deficitu vápníku. Teoretická část obsahuje 11 tabulek a 6 obrázků.

Odbornou literaturu studentka cituje správně a využila dostatečného množství odborných zdrojů. Formulace autorky jsou adekvátní, jazyková výbava a způsob vyjadřování autora jsou pro požadavky bakalářské práce dostatečné.

Praktická část

Cíle práce jsou adekvátní a jasně formulované. Zvolený soubor pacientů představuje celou populaci žijících pacientů s diagnózou deficitu LCHAD/ MTP na území ČR (v době výzkumu) a tedy je přes svou malou velikost vzorek nejen velmi dobře definován, ale i zcela dostačující k vyvození závěrů. Pro malou velikost souboru nebyly výsledky statisticky zpracovány. Výsledky jsou přehledně graficky prezentovány v tabulkách a grafech a rovněž jsou logicky, přehledně a jasně shrnuty v textové části. Na všechny položené otázky podává autorka v závěru odpověď. Stanovené cíle práce byly splněny. Diskuse i závěr jsou formulovány logicky a přehledně. Praktická část obsahuje 23 grafů, které splňují všechny formální náležitosti.

Přílohy

Přílohy jsou zpracovány v odpovídající kvalitě.

Doporučení / nedoporučení k obhajobě: Doporučuji práci k obhajobě.

Práci klasifikuji stupněm: výborně ~~velmi dobře~~ ~~dobře~~ ~~neprospěl/a~~

V Praze dne 20.7.2021

Mgr. Marcela Floriánková
Vedoucí bakalářské práce