



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

Posudek vedoucího diplomové práce v oboru Výživa dospělých a dětí

Název diplomové práce: Porovnání metabolické kompenzace českých pacientů s vybranými dědičnými poruchami metabolismu aminokyselin s evropskými guidelines

Autor práce: Bc. Michaela Jindřichová

Vedoucí práce: Mgr. Marcela Floriánková

Konzultant: doc. MUDr. Lukáš Zlatohlávek, Ph.D.

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

Akademický rok: 2023/2024

Posudek

Práce je logicky a přehledně členěna, její formální obsah i jazyková a odborná úroveň odpovídají požadavkům na diplomovou práci. Abstrakt a klíčová slova vystihují adekvátně obsah práce.

Studentka k poměrně obtížnému tématu přistoupila samostatně a zodpovědně, s nadstandartním úsilím. Samostatně organizovala zpracování dat a jejich interpretaci, opakovaně konzultovala zvolené postupy a hledala nové cesty propočtu limitujících aminokyselin tam, kde nebylo možno využít standartní postupy. Výsledky práce je možné využít pro připravovanou změnu nutriční terapie vybraných vzácných onemocnění.

Volba tématu

Zvolené téma odpovídá svou náročností požadavkům na diplomovou práci. Jedná se o téma specifické, odborně náročné a z hlediska praktického rozboru nutriční terapie velmi málo publikované. Zároveň jde i o téma, kterému je třeba se věnovat nejen v České republice, ale mezinárodně – v posledních letech došlo u řady dědičných poruch metabolismu aminokyselin k vytvoření nových doporučených postupů v nutriční terapii ve smyslu změny na cílené omezení limitujících aminokyselin. Avšak často nejsou k dispozici ani přehledné a dostatečně obsáhlé databáze potravin s uvedením jejich obsahu, ani jednotné postupy přepočtu těchto aminokyselin z obsahu bílkovin. Předtím, než bude pacientům ordinována tato dieta, je tedy nutno tyto postupy vypracovat a provést širší analýzu potravin.

Teoretická část

Autorka čerpá z celkem 67 monografií a odborných článků českých i zahraničních autorů. Použité zdroje autorka cituje v souladu s citační normou. Teoretická část podává přehledný a ucelený přehled o daném tématu, přínosem práce je detailní zpracování nutriční terapie u vybraných vzácných onemocnění včetně porovnání nejnovějších zahraničních doporučení a aktuální situace v ČR. Formulace autorky jsou na odpovídající odborné úrovni, včetně samostatných úvah nad výsledky a jejich interpretací v diskusi. Stylisticky i gramaticky také text odpovídá požadavkům na diplomovou práci.

Praktická část

Autorka definuje primární cíl práce a 2 sekundární cíle. Metodika sběru i zpracování dat je popsána dostatečně a správně, stejně tak charakteristika souboru. Výzkum byl schválen Etickou komisí VFN. Vzhledem k velikosti souboru nebylo možné výsledky vyhodnotit statisticky. Větší soubor se však nepodařilo získat vzhledem k nízké frekvenci výskytu těchto onemocnění a k tomu, že řada pacientů neměla odevzdané dostatečně kvalitní záznamy jídelníčku. Výsledky jsou adekvátně a přehledně zpracovány, popsány i vyhodnoceny.

V diskusi autorka odpovídajícím způsobem data interpretuje, hodnotí silné i slabé stránky práce. Primární cíl i sekundární cíl práce byly splněny, přestože interpretace výsledků je vzhledem k velikosti souboru a jeho heterogenitě obtížná. Závěr práce je formulován logicky a přehledně.

Přílohy

Přílohy jsou zpracovány v odpovídající kvalitě. Práce je doplněna 19 přehlednými tabulkami a 28 obrázky.

Doporučení / nedoporučení k obhajobě: Doporučuji práci k obhajobě.

Práci klasifikuji stupněm: výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

V Praze dne 23.5.2024

Vedoucí diplomové práce
Mgr. Marcela Floriánková