

Posudek vedoucího diplomové práce oboru Nutriční specialista

Název diplomové práce: Klidový energetický výdej a nutriční příjem pacientů s karcinomem pankreatu před elektivní pankreatektomií

Autor práce: Bc. Marina Heniková

Vedoucí práce: MUDr. Jan Gojda, PhD

Oponent práce: MUDr. Miroslav Urbánek

Akademický rok: 2019/20

Posudek

Volba tématu

Autorka předkládá práci, která se zabývá klinicky velmi aktuálním tématem nutriční optimalizace onkologických pacientů před resekčními výkony na slinivce. Přesné a včasné definování metabolického nastavení a nutričního stavu může zlepšit peroperační i středně dobou prognózu nemocných. Vybrané téma není jednoduché pro realizaci, protože i přes narůstající incidenci nepatří karcinom pankreatu mezi nejčastější onkologické diagnózy, navíc potenciálně kurabilních pacientů, kterými se autorka zabývá, je v době diagnózy menšina. Téma není zcela originální, sama autorka cituje několik prací, které se zabývají obdobnou problematikou. Na druhou stranu analogické výstupy nejsou zcela přenositelné, a tak poskytuje práce exkluzivní závěry, které mohou směřovat k dalšímu výzkumu v oblasti.

Teoretická část

Teoretická část práce popisuje energetický metabolismus, možnosti jeho hodnocení, dále přibližuje specifickou problematiku metabolických změn spojených s nádorem, karcinomem pankreatu. Závěrem teoretické části předkládá možnosti nutriční intervence.

Teoretická část je vyvážená, text je logicky členěn a čtenáři je přístupný. Zejména je třeba ocenit značný rozsah a hloubku, do které autorka popisuje problematiku energetického výdeje a možnosti jeho hodnocení.

Drobným limitem jsou nedostatečně popsány nedietní intervence, které by pomohly zvrátit se zánětem asociovaný hypermetabolismus.

Autorka cituje dostatečné množství českých i mezinárodních prací. Více než 50 citací hodnotím jako nadprůměrné. Je evidentní, že autorka práci se zdroji zvládla dobře.

Praktická část

Hypotézy jsou jasně formulované a výsledky jejich testování jsou dobře popsány v diskusi a shrnuty v závěru. Hlavních cílů práce bylo dosaženo.

Stran metodologie, pozitivně hodnotím sběr dat pomocí prospektivního záznamu jídelníčku. Autorka sama prováděla nejen sběr dat, jeho vyhodnocení, ale zároveň také nutriční intervenci nutriční terapeutky a je vidět, že za textem je hodně svědomité práce.

Dosažené výsledky jsou v linii se stanovenými hypotézami, hlavním sdělením práce je:

1/ Pacienti s resekabilním karcinomem pankreatu hubnou.

2/ Většina pacientů má vyšší než predikovaný REE a to i přes substrátovou preferenci oxidace lipidů (nízká RQ).

3/ Hypermetabolismus je asociován s vyšším hubnutím (naznačen trendem signifikance). Naopak kalorický příjem s hubnutím nekoreluje.

Limity práce. Malý soubor respondentů, což je na druhou stranu pochopitelné s ohledem na exkluzivitu takové populace – pacienti s karcinomem pankreatu, kteří jsou před resekčním výkonem, tedy časně zachyceni a potenciálně kurabilní.

Jistá roztříštěnost výsledkové části a její dle mého soudu redundance dat. S ohledem na malou velikost souboru definované hypotézy by se autorka měla více zaměřit na komunikování hlavních výstupů.

Diskuse vlastních výsledků je srozumitelná a interpretačně adekvátní stran vlastních výsledků. Naopak pokulhává zasazení výsledků do kontextu známé evidence, tedy kritická diskuse s aktuální literaturou.

I tak jsem přesvědčen, že rozsah a zpracování vlastní experimentální práce je více než adekvátní pro diplomovou práci.

Přílohy

Přílohy jsou zpracovány adekvátně.

Formální zpracování práce

Formální stránka práce je adekvátní. Stylistická a gramatická úroveň odpovídá úrovni diplomové práce. Bibliografický aparát je adekvátní.

Práce odpovídá / neodpovídá požadavkům kladeným na diplomovou práci.

Doporučení k obhajobě: Doporučuji práci k obhajobě.

Práci klasifikuji stupněm výborně velmi dobře — dobře neprospěl/a

V Praze dne 14.8.2020

MUDr. Jan Gojda, Ph.D.
Centrum pro výzkum výživy, metabolismu a diabetu,
Interní klinika 3LF a FNKV
Vedoucí diplomové práce