



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

Posudek oponenta diplomové práce oboru Výživa dospělých a dětí

Název diplomové práce: Perioperační nutriční péče u pacientů podstupující radikální cystektomie pro onkologické onemocnění močového měchýře

Autor práce: Bc. Barbora Slanařová

Vedoucí práce: doc. MUDr. Michal Staník, Ph.D.

Oponent práce: MUDr. Michal Furdek

Akademický rok: 2022/2023

Posudek

Práce je členěna logicky a její struktura je adekvátní.

Abstrakt a klíčová slova odpovídají obsahu práce.

Volba tématu

Autorka zpracovala diplomovou práci na téma - Perioperační nutriční péče u pacientů podstupující radikální cystektomie pro onkologické onemocnění močového měchýře. Cílem bylo zjistit vliv imunomodulační výživy na pooperační komplikace a délku hospitalizace u pacientů v Masarykově onkologickém ústavu v Brně (MOÚ) a dílčím cílem zase prozkoumat proces specializované nutriční péče protokolárně definované se záměrem navrhnout modifikaci procesu za účelem zlepšení kvality poskytované nutriční péče v perioperačním managementu.

Přístup autorky k tématu i postup zvolený ke zpracování a řešení byl adekvátní.

Jedná se o aktuální téma se specializovanou problematikou, které ale hlavními principy a možnostmi aplikace získaných poznatků přesahuje rámec oboru onkologické urologie směrem k ostatním, nejen chirurgickým oborům.

Originalitu tématu hodnotím pozitivně, téma hodnotím jako náročné.

Teoretická část

V teoretické části autorka definuje problematiku karcinomu močového měchýře, sumarizuje možnosti chirurgického operačního řešení, rozebírá vlivy operačního stresu, vlivy nutričního stavu, rizikových faktorů a měřitelných ukazatelů jako je BMI, ztráta tělesné hmotnosti, sarkopenie a hladiny albuminu na výsledky radikální cystektomie. Dále rozvádí postupy a možnosti perioperační nutriční péče a finálně přechází do konceptu urychlené pooperační rekonvalescence – programu ERAS.

Autorka využívá četné literární zdroje českých i zahraničních autorů, doporučení odborných společností, výsledků studií zejména z oblasti urologické onkologie a nutriční. Použité zdroje, citace a umístění v textu autorka uvádí správně.

Formulace autorky jsou srozumitelné a adekvátní. Drobná nepřesnost či spíše překlep v dávkování magnézia v rámci pooperační prevence paralytického ileu. Jazyková výbava a způsob vyjadřování autorky jsou pro požadavky diplomové práce dostatečné.

Praktická část

Formulace hypotéz a cílů práce včetně dílčích jsou jasné a adekvátní.

Metodika práce v rámci observační monocentrické nerandomizované studie je jednoznačně určená včetně kritérií pro zařazení pacientů, kritérií výskytu pooperačních komplikací (klasifikace dle Clavien-Dindo), taktéž způsob statistické analýzy a vyhodnocení významnosti. Srovnávací kohorty dělené na retrospektivní kontrolní a prospektivní sledovanou skupinu, která již v režimu ERAS protokolu po cystektomii.

Výsledky jsou zpracovány ve formě doprovodného textu, tabulek a grafů.

Podstatnou částí je diskuze, která odpovídá formou i rozsahem, je vedená systematicky a logicky.

Stanovené cíle práce byly splněny.

Při srovnání obou kohort nebyl zjištěn statisticky významný rozdíl ve výskytu pooperačních komplikací a v délce hospitalizace (předoperační imunomodulační výživa). Na tomto místě lze jediné souhlasit s autorkou, která uvádí limitace práce jako: chybějící prospektivní randomizace a použití retrospektivní kontrolní skupiny, perioperační péče sledované skupiny již za podmínek nového multidisciplinárního protokolu, dále v rámci šetření zjištěny rezervy v plnění samotného nově zavedeného ERAS protokolu v MOÚ. Při celkovém posuzování nutno zohlednit i skutečnost, že ve srovnání některých prací zmíněných v této diplomové práci, které zkoumají obdobné cíle, jsou výsledky někdy různorodé. Zároveň nutno konstatovat, že celkově přínos a výsledky ERAS protokolů u pacientů postupujících operační zákroky je jasný.

Závěr je formulován logicky a přehledně.

Přílohy

Přílohy a seznamy zpracovány v odpovídající kvalitě.

Význam a přínos práce

Tato práce přináší významné poznatky obzvláště v prostředí urologické onkologie v MOÚ s přesahem na multioborový tým podílející se na komplexní péči o pacienty s cystektomií včetně nutriční. Dává vhled do situace současné i předchozí a zároveň odhaluje jasně místa v projektu ERAS, kde lze využít příležitosti pro vylepšení a doladění celého procesu. Dále může být podkladem pro srovnání při kontrolních šetřeních do budoucna, kdy podmínky vysoce specializovaného prostředí MOÚ k tomu přímo vyzývají. A v neposlední řadě může posloužit jako podklad a inspirace pro další nutriční týmy při zavádění perioperačních protokolů mimo MOÚ jak v závěru zmiňuje sama autorka práce.

Doporučení / nedoporučení k obhajobě: Doporučuji práci k obhajobě.

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

V Brně dne 16.5.2023

MUDr. Michal Furdek
Oponent diplomové práce