

Posudek vedoucího diplomové práce oboru Nutriční specialista

Název diplomové práce: Výživa u termických úrazů

Autor práce: Bc. Markéta Zemanová, DiS

Vedoucí práce: MUDr. Robert Zajíček, Ph.D.

Oponent práce: MUDr. František Novák, Ph.D.

Akademický rok: 2016/2017

Posudek

Práce je členěna do logických celků, které jsou systematicky členěny v další subkapitoly. V práci nechybí prohlášení o samostatném a řádném zpracování dat a citacích. **Abstrakt:** je přehledný odpovídá obsahu práce. Klíčová slova byla zvolena správně a výstižně. Po formální stránce splňuje práce kritéria odpovídající úrovni diplomové práce. **Téma:** Téma hodnotím jako aktuální a mimořádně prospěšné. Nutrice u popálených pacientů je stále předmětem mnohých kontroverzí. Zvládnutí extrémního hypermetabolického stavu po stránce nutrice je velmi náročné a komplikované téma, kterého se autorka chopila velmi prakticky z pohledu jejích dlouholetých zkušeností jako nutričního terapeuta na KPM FNKV. Originalitu vlastního tématu-podávání stopového prvku selenu hodnotím kladně. Jazyková výbava a způsob vyjadřování autora jsou pro požadavky diplomové práce dostatečné. Formulace autorky jsou adekvátní a jednoznačné. **Teoretická část:** teoretická část vystihuje podstatné informace o popáleninovém úrazu. Místy je teoretická část nevyvážená. Autorka vychází již ze starších materiálů např. v kapitole První pomoci a přednemocničního zajištění. Autorka čerpá převážně z monografie prof. Königové z roku 2010. V kapitole 4 (metabolismus a výživa) naopak velmi oceňuji citaci posledních přehledných prací, hlavně práci Clarka z roku 2017 z časopisu Burns and Trauma. Použité zdroje autorka cituje správně. **Praktická část:** formulace hypotéz a

cílů práce jsou adekvátní. Na všechny položené otázky podává autorka v závěru odpověď. Stanovené cíle práce byly splněny. **Metoda řešení** předkládané práce je založena na kombinaci prospektivních dat pacientů léčených na KPM FNKV. Použitá metoda řešení byla vzhledem k cílům práce zvolena vhodně. Vstupní a vylučovací kritéria jsou vzhledem k charakteru práce logická. Ve vylučovacích kritériích chybí pacienti s lékovou anamnézou jako je např. chronické podávání kortikoidů či léků modifikujících nutriční a imunitu. Zkoumaný soubor je sice počtem malý, ale pro potřeby práce dostatečný. **Statistická metoda** je adekvátně zvolená. Dosažené výsledky jsou výborně zpracované, tabulky a grafy naprosto přehledné. **Diskuse** je dostatečně rozvinutá a obsáhlá, jsou zmíněny všechny aspekty komplikovaného posuzování nutričního stavu pacienta např. ve vztahu k chirurgickým výkonům. Autorka správně formuluje problémy a otázky pramenící z nehomogenity souboru, která pramení z obtížné selekce a heterogenitě popálených pacientů. Oceňuji kritickou diskusi autorky ohledně některých parametrů jako např. hodnot CRP, které jsou u popálených pacientů pod vlivem mnoha faktorů a jsou tak obtížně hodnotitelné. **Závěr** je formulován jasně a logicky. **Hlavním smyslem** práce byl pilotní projekt v poznání metabolismu stopového prvku selenu u popálených pacientů a možnostech jeho suplementace. Pokud by se závěr práce potvrdil na větším souboru pacientů, znamenalo by to pro naši klinickou praxi změnu v cestě podávání tohoto nutného stopového prvku.

Práce odpovídá požadavkům kladeným na diplomovou práci, doporučuji ji k obhajobě a hodnotím stupněm výborně.

V Praze dne

Vedoucí diplomové práce