

Posudek oponenta diplomové práce oboru Výživa dětí a dospělých

Název diplomové práce: Posouzení efektivity screeningových nástrojů pro vyhledávání sarkopenie u pacientů s Huntingtonovou nemocí

Autor práce: Bc. Mária Šoltésová
Vedoucí práce: doc. MUDr. Jiří Klempíř, Ph.D.
Oponent práce: doc. MUDr. František Novák, Ph.D.
Akademický rok: 2023/2024

POSUDEK

Volba tématu

Zvolené téma sarkopenie u pacientů s Huntingtonovou nemocí je pro klinickou praxi významné. Teoretický úvod je přehledný a odpovídá zvolenému tématu. Rozsah práce odpovídá časovému prostoru a kapacitě, které autorka přípravě a zpracování výsledků věnovala.

Teoretická část

Součástí práce je obsáhlý přehled problematiky diagnostiky sarkopenie. Struktura práce je promyšlená, členění logické a přehledné. Abstrakt vystihuje zaměření práce. Přes 90 citací je pečlivě zdokumentováno.

Praktická část

V praktické části jsou jasně formulovány cíle práce, tj. určit nejvhodnější screeningový nástroj pro vyhledávání sarkopenie u pacientů s Huntingtonovou nemocí. Dále zjistit rozdíly mezi svalovými parametry pacientů s Huntingtonovou nemocí a kontrolním souborem bez této nemoci. Ke splnění těchto cílů je použito spektrum diagnostických testů pro sarkopenii, nicméně pouze jeden doporučený nástroj pro screening sarkopenie SARC-F.

Použitá metoda prospektivní observační studie byla vhodně zvolena s ohledem na cíle práce. Výběr pacientů do studie byl prováděn na základě předem stanovených kritérií. Metody statistického zpracování byly zvoleny adekvátně. Dosažené výsledky a jejich interpretace jsou ovlivněny aplikací pouze jednoho screeningového testu a rovněž relativně malou velikostí pilotního souboru. Rozsah a úroveň diskuse odpovídá typu práce.

Splnění cílů:

Autorka splnila vytčený cíl zjistit rozdíly ve svalových parametrech u pacientů s Huntingtonovou nemocí a kontrolním souborem. Další cíl vybrat nejvhodnější screeningový nástroj pro pacienty s Huntingtonovou nemocí splnila pouze částečně s ohledem na absenci srovnání více screeningových nástrojů, např. European Working Group on Sarcopenia in Older People doporučený Ishii Screening Tool. S ohledem na autorkou diskutovaný problém, že řada pacientů s Huntingtonovou chorobou nespadá do geriatrické populace, resp. nejsou schopni spolupráce u funkčních testů

pomocí dynamometru, by bylo bývalo vhodné testovat i další screeningové nástroje sarkopenie, které tyto parametry nezahrnují (např. obvod lýtka nebo tzv. Finger-circle test).

Formulace závěru:

Závěry jsou jasně a přehledně formulovány.

Význam práce pro teorii/praxi, doporučení pro praxi:

Práce zpracovává velmi aktuální téma. V praktické části byly získány výsledky souboru pacientů s Huntingtonovou nemocí a kontrolního souboru bez této nemoci v řadě parametrů užívaných ke screeningu a diagnostice sarkopenie. Studie poukazuje na řadu problémů při aplikaci doporučených diagnostických postupů pro sarkopenii u této specifické populace.

Grafická dokumentace:

Grafická dokumentace zahrnuje 9 obrázků, 25 tabulek a 5 grafů s náležitými odkazy v textu. Určitým nedostatkem je absence údajů v legendách u grafů. Tyto údaje je třeba dohledat v textu, kde jsou již uvedeny.

Formální zpracování práce:

Práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům pro psaní závěrečných prací. Stylistická úroveň práce je přiměřená.

Celkové hodnocení práce:

Autorce se podařilo zpracovat získané poznatky o sarkopenii u pacientů s Huntingtonovou nemocí a formulovat je do srozumitelných závěrů.

Práce odpovídá / neodpovídá požadavkům kladeným na diplomovou práci:

Práci doporučuji k obhajobě

Práci klasifikuji stupněm výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Otázky k obhajobě práce:

- 1/ Vysvětlíte vztah mezi screeningem a diagnostikou sarkopenie dle doporučení *European Working Group on Sarcopenia in Older People (EWGSOP2)*.
- 2/ Uveďte referenční meze hodnot obvodu lýtka pro pozitivní screening sarkopenie u mužů a žen.

Praha, 30.8.2024

doc. MUDr. František Novák, Ph.D.