

## Posudek vedoucího diplomové práce

Autor práce: Barbora Votrubová

Název práce: Možnosti klinického hodnocení a rehabilitace chemoterapií indukované polyneuropatie u dětských onkologických pacientů

Studijní obor: Bakalářské studium fyzioterapie, 2. LF UK

Ročník obhajoby: 2017

Vedoucí práce: Mgr. Filip Jevič

Oponent práce: Mgr. Kateřina Medunová

Tato rešeršní bakalářská práce se zabývá možnostmi klinického hodnocení a rehabilitace chemoterapií indukované polyneuropatie (CIPN) u dětských onkologických pacientů.

Práce obsahuje 65 stran textu a přílohovou část. Text je vhodně doplňován přehlednými tabulkami i ilustračními obrázky. Referenční seznam čítá 83 literárních zdrojů z toho 72 zahraničních. Autorka využívá citací monografií, odborných článků i on-line dostupných dokumentů. Členění práce odpovídá standardním požadavkům, text je rozdělen na úvodní obecnou část, speciální část, kazuistiku a závěr. Autorka cituje literaturu dle platných norem jak v psaném textu, tak v referenčním seznamu.

V úvodu autorka popisuje důležitost podrobného standardizovaného klinického hodnocení CIPN a jeho možnosti využití pro rehabilitaci dětí s onkologickou diagnózou od zhodnocení aktuálního funkčního stavu pacienta po možnost jeho dlouhodobého sledování. Stanovuje cíle své práce: „předložit přehled poznatků a výsledků dosavadních výzkumů o možnostech klinického hodnocení CIPN a jejího ovlivnění rehabilitací.

V přehledu poznatků nejprve autorka souhrnně popisuje obecné vlastnosti polyneuropatií včetně jejich přehledné klasifikace, dále se věnuje specifikům nádorů u dětí a mladistvých, chemoterapii jako součásti komplexní onkologické léčby a podrobněji rozebírá CIPN, její výskyt, klinické vlastnosti a rizikové faktory. V závěru předkládá přehled chemoterapeutik, které nejčastěji CIPN indukují. Již v této části předvádí autorka svou formulační zručnost, kterou nás vede od obecného ke konkrétnímu, vhodně a hojně cituje dostupnou literaturu. Tuto část zdobí dvě řádně citované souhrnné tabulky: na str. 20 Klinická manifestace CIPN v závislosti na věku a str. 27 Přehled chemoterapeutik vyvolávajících polyneuropatii.

Speciální část věnovaná možnostem hodnocení CIPN, nabízí podrobný popis testovacích škál dětské onkologie včetně dvou recentních věnovaných specificky polyneuropatií - Pediatric modified Total Neuropathy Score a Total neuropathy Score-Pediatric Vincristine. Dále udává nástroje pro hodnocení bolesti u dětí, navíc zmiňuje i dva funkční výkonnostní testy využívané v dětské onkologii a testy na hodnocení kvality života. V části věnované rehabilitačnímu ovlivnění CIPN autorka přehledně dokumentuje publikované studie na specifické deficity hybnosti jako omezený rozsah pohybu v hlezenním kloubu, snížení svalové

síly, vliv na jemnou motoriku, rovnováhu a chůzi. Speciální část zcela odpovídá cílům práce, je kvalitně a srozumitelně popsána. Jako největší přínos hodnotím překlad specifických testů na CIPN, který autorka uvádí v přílohách včetně podrobného popisu způsobu vyšetřování.

V kazuistice je využito výše zmíněných testů na dokumentování polyneuropatie u daného pacienta a dále hodnocen krátkodobý efekt jedné terapie pomocí kvantitativních testů na jemnou motoriku a chůzi.

V diskuzi nejprve autorka poukazuje na výhody a nevýhody jednotlivých testovacích škál CIPN jak z teoretických podkladů, tak z pozice osobní zkušenosti a jako nejvýhodnější pojmenovává nejnovější škálu Total Neuropathy Score-Pediatric Vincristine. Dále hodnotí a porovnává dohledané práce na téma rehabilitace CIPN a zamýšlí se nad možnostmi dalšího výzkumu. V této části vrcholí autorčina velmi dobrá schopnost formulovat problematiku porovnávat názory jednotlivých autorů a doplňovat je o své prakticky získané zkušenosti. Beze zbytku naplňuje cíle které si pro svou bakalářskou práci zadala.

Tato bakalářská práce velmi kvalitně zpracovaná, vykazuje se hlubokou rešerší a pochopením dané problematiky a zcela splňuje cíl, který si autorka pro svou bakalářskou práci zvolila.

Práci DOPORUČUJI k obhajobě

V Praze 13. května 2017

Mgr. Filip Jevič