

## POSUDEK VEDOUCÍHO NA BAKALÁŘSKOU PRÁCI

**Autor práce:** Zuzana Součková

**Název práce:** Kineziologický rozbor pohybu horní končetiny při jízdě na vozíku dle úrovně míšní léze

**Rok obhajoby:** 2017

**Vedoucí bakalářské práce:** Mgr. Barbora Nová

**Oponent bakalářské práce:** Mgr. Zuzana Illinková

Předložená bakalářská práce se zabývá problematikou pacientů s míšní lézí, konkrétně pohybem horní končetiny při jízdě na vozíku. Pochopení kineziologického obsahu tohoto pohybu může vést k jeho ekonomizaci a zlepšení prevence přetížení horní končetiny.

Bakalářská práce obsahuje 74 stran, z čehož 47 stran tvoří vlastní text, zbývající strany obsahují referenční seznam, seznam obrázků, tabulek, příloh a samotné přílohy. Práci doplňuje 26 obrázků, 1 tabulka a 3 přílohy.

Na obrázky, tabulky i přílohy je v textu odkazováno společně s číslem strany. Je však patrné, že chybou dokončování práce a jejím formátováním, došlo k posunu textu a čísla odkazovaných stran nesedí.

Práce vychází z dostatečného množství české i zahraniční literatury. Referenční seznam obsahuje 101 citovaných zdrojů, z toho je 58 citací v anglickém jazyce. Autorka pracuje s recentními zdroji, z nichž 70 je mladších 10 let.

Práce obsahuje část obecnou, ve které autorka shrnuje poznatky z anatomie centrální nervové soustavy, především míchy, a horní končetiny. Dále se zabývá specifiky pacienta s míšní lézí, přes etiologii, charakteristický obraz motoriky a senzitivity až po klinické hodnocení pacientů s míšní lézí. Dále autorka navazuje popisem mechanického invalidního vozíku a odrazem jeho nastavení do stereotypu jízdy.

Obecnou část autorka zpracovala velmi pěkně, jasně a přehledně. V rámci fyziologie představila centrální nervovou soustavu, především míchu a horní končetinu. Shrnula základní poznatky o míšní lézi, včetně komplikací na úrovni orgánových soustav s ní spojených. V části etiologie a incidence, prevalence přehledně srovnala světová data a data získaná v rámci České republiky.

V druhé polovině práce navazuje částí rešeršní, která má za cíl představit publikované studie u pacientů s míšní lézí při jízdě na vozíku. Rešeršní část je rozdělena do třech skupin podle použité metody výzkumu a to na kinetický, elektromyografický a kinematický celek.

Ve zpracování odborných studií a jejich prezentaci čtenáři jsou patrné rezervy. Autoři chybí, především v kinetickém celku, širší pohled na problematiku. Výsledky jednotlivých studií jsou tedy uvedeny bez souvislostí, ať už pozitivních při shodě autorů, či negativních při jejich rozporu. Na textu je zřejmá snaha o jeho rozčlenění, ale návaznost není vždy zcela logická.

Jednotlivé celky odborných studií jsou uvedeny krátkým obecným úvodem použité vyšetřovací metody, což usnadňuje pochopení dále popsané problematiky. Množství obrázků také vhodně doplňuje komplikovaný text.

Diskuze shrnuje nejvýraznější poznatky z publikovaných studií, rozčleňuje je dle výšky léze a zamýšlí se nad jejich možnou příčinou. Diskutuje rozdílné názory a výsledky rozcházejících se autorů a konfrontuje je vůči sobě. K výšce míšní léze C5, C6 a C7 je přiložena stručná kazuistika, která má nastínit jízdu na vozíku reálného pacienta pohledem publikovaných studií.

Podrobné rozpracování kazuistik jednotlivých pacientů uvedených v diskuzi, nebo lépe pacientů s kompletní míšní lézí v uvedených segmentech, by mohlo být zajímavou didaktickou pomůckou pro terapeuty, kteří jízdu na vozíku vyšetřují. A rovněž navazující téma diplomové práce.

Autorka během zpracovávání bakalářské práce, jejíž téma není jednoduché, velmi pokročila ve schopnostech zpracovat a interpretovat text odborných studií, přesto jsou v práci patrné nedostatky, na kterých musí autorka nadále intenzivně pracovat.

**Práce splňuje požadavky na bakalářskou práci a doporučuji ji k obhajobě.**

Navrhovaná známka: 2

V Praze dne 1.9.2017

  
Mgr. Barbora Nová