JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH
Zdravotně sociální fakulta

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Eliška Richterová
Studijní obor: Fyzioterapie
Oponent bakalářské práce: Mgr. Žaneta Táborská
Katedra/ ústav: UFM
Název bakalářské práce: Změny aktivity svalů dolní končetiny při chůzi u hemiparetiků po aplikaci botulotoxinu

Volba tématu:
1. **Mimořádně aktuální**
2. Aktuální pro danou oblast
3. Užitečné a prospěšné
4. Standardní úroveň
5. Neobvyklé

Cíl práce a jeho naplnění:
1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn
2. **Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn**
3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
4. Nevhodně zvolený cíl

Struktura práce:
1. Originální – zdařilá
2. **Logická – systémová**
3. Logická – tradiční
4. Pro dané téma nevhodná

Práce s literaturou:
1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
3. **Dobrá, běžně dostupné prameny**
4. Nedostatečná – s ohledem na požadovaný počet nebo kvalitu

Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):
1. Mimořádné, funkční
2. **Velmi dobré, funkční**
3. Odpovídá nutnému doplnění textu
4. Nedostačující

Přínosy bakalářské práce:
1. Originální, inspirativní názory
2. Ne zcela běžné názory
3. **Vlastní názor argumentačně podpořený**
4. Vlastní názor chybí

Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:
1. **Práci lze uplatnit v praxi**
2. **Práci lze uplatnit ve výuce**
3. Vhodná pro publikování
4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

Formální stránka:
1. Výborná
2. **Velmi dobrá**
3. Přijatelná
4. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika
   a) výborná
   b) velmi dobrá
   c) dobrá
   d) nevyhovující

2. Gramatika
   a) výborná
   b) velmi dobrá
   c) dobrá
   d) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. nemám
2. mám tyto:

Slovní hodnocení dle struktury práce (vyjádřete se prosím k jednotlivým částem práce: teoretická část, metodologie, výsledky, diskuze, závěr):

Předložená práce se zabývá změnami ve svalové aktivitě svalů dolních končetin po aplikaci botulotoxinu (BTX) u pacientů se spastickou hemiparézou, která vznikla na podkladě cévní mozkové příhody (CMP). Vybrané téma je velmi aktuální. Problematikou efektu BTX u pacientů po CMP se zabývá omezené množství zdrojů. Data lze však čerpat z dostupných prací k dg. dětské mozkové obrny. V teoretické části jsou shrnuty zásadní poznatky k CMP, terapii spastické parézy a aplikaci BTX. Více prostoru by mělo být věnováno samotné aktivaci svalů během chůze a jejich změnám, ke kterým dochází vlivem spastické hemiparézy. Chybí také zdroje k tématu efektu aplikace BTX na spastické svaly dolních končetin.
Cíle a výzkumné otázky jsou stanoveny standartně.
Experimentální část obsahuje dvě kazuistiky probandů se spastickou parézou se zaměřením na aktivaci svalů dolních končetin. Obsahuje podrobné kineziologické vyšetření včetně funkčních testů, kterým by mohlo být věnováno více prostoru na úkor např. méně vhodné antropometrie se „subjektivními výsledky." U obou probandů je hodnocena svalová aktivita pomocí povrchové elektromyografie.
Výsledky jsou zpracovány přehledně v textu a tabulkách.
Diskuze je méně obsáhlá, a chybí důkladnější zhodnocení výsledků s korelací s dostupnými zdroji zabývajícími se podobným tématem.
I přes uvedené připomínky studentka zvládla toto náročné téma zpracovat a cíle práce byly převážně naplněny.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. ano
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

1. výborně
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:
Je možné, že aplikace BTX do svalů dolních končetin může mít vliv na dystonické postavení horní končetiny? (proband 1, aspekce stoje v prvním a druhém měření)

Datum: 27. 8. 21 Podpis oponenta bakalářské práce.....