

Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor práce: Tereza Bárdyová

Název práce: Vliv aplikace botulotoxinu na změnu stereotypu chůze u pacientů po poškození mozku se spastickou dystonií

Akademický rok: 2016/2017

Vedoucí práce: MUDr. Yvona Angerová, Ph.D.

Oponent práce: Mgr. Miriama Dědková

1. Přehlednost a členění práce

Práce je rozčleněna na úvod, teoretickou a praktickou část, diskuzi a závěr. Po závěru následuje seznam zkratk, seznam použité literatury, seznam obrázků, tabulek a přílohy. Struktura práce zcela odpovídá požadavkům, zastoupení teorie a praktické části je vyvážené. Jednotlivé kapitoly logicky velmi dobře navazují.

2. Formální náležitosti práce

Práce má 47 stran textu a dalších 25 stran příloh, 36 zdrojů literatury (z toho 15 anglických). Autorka používá velmi dobrou češtinu, má pěknou grafickou úpravu. texty doplňuje přehlednými tabulkami. Používá velmi dobře terminologii, dodržuje citační normu.

3. Cíl práce

Cílem bakalářské práce je porovnat stereotyp chůze a případnou změnu u pacientů trpících spastickou dystonií dolních končetin před a po aplikaci botulotoxinu s využitím standardizovaných testů chůze. Dalším cílem je posoudit důležitost dalších aspektů, které mohou ovlivňovat případné rozdíly.

4. Přehled problematiky

V teoretické části popisuje studentka hybnost, svalový tonus a jeho řízení. Dále se zabývá spasticitou a spastickou dystonií a možnostmi jejich léčby. Představuje botulotoxin a jeho účinky, popisuje použité testy. Zpracování je velmi racionální, nezabíhá do zbytečných podrobností, cituje různé zdroje literatury. Rovněž diskuze je velmi racionální, výstižně rozlišuje zdravotní stav a přístup k terapii u jednotlivých pacientů. Vzhledem k aktuálnosti tématu mohly být citace v diskuzi bohatší.

5. Metodologie

Metodologie je jasná, možná až příliš stručná. Vhodné by bylo jasněji vysvětlit plánované časové hledisko jednotlivých vyšetření. Využité testy jsou zvoleny zcela adekvátně. Výsledky měření a testů jsou velmi přehledně zpracovány do tabulek a následně diskutovány.

6. Přínos pro praxi

Zvolené téma je velmi aktuální, zaznívá na řadě odborných konferencí a seminářů. Popsané vyšetření spasticity využívá stále více klinických pracovišť. Z tohoto hlediska není práce příliš originální, ale je nutné pochválit studentku za osvojení složitého vyšetření spasticity dle J.M. Gracies. Kazuistikami studentka potvrdila dlouho známé skutečnosti, že rozhodující pro další rozvoj pacienta a zlepšování stavu je jeho aktivní přístup.

7. Náročnost práce na teoretické a praktické znalosti

Práce je středně náročná na teoretické znalosti, ale je nutné podtrhnout praktické znalosti a dovednosti, které si studentka musela osvojit při podrobném vyšetření spasticity. Musela rovněž čelit špatné spolupráci s jedním z vybraných pacientů. Vzhledem k tomu, že vyšetření probíhalo často

v rušném provozu Neurologické kliniky, kde nebyl prostor a klid pro podrobné vyšetření, jsou dané výsledky ještě cennější.

8. Výsledky a jejich analýza

Výsledky jsou prezentovány velmi dobře, systematicky. Pěkné je shrnutí získaných výsledků u jednotlivých pacientů a jejich analýza. V diskuzi jsou velmi pěkně interpretovány.

9. Závěry a doporučení

Závěr je velmi výstižný, vychází ze zadaného cíle. Zobecňuje dosažené výsledky a nejzajímavější myšlenky z diskuse.

10. Přístup ke zpracovávanému tématu

Zpočátku byla studentka nejistá při praktickém vyšetření, ale postupně si velmi dobře osvojila používané metody a byla schopna pracovat i v improvizovaných podmínkách. Velmi racionálně zpracovala teoretickou část a vystihla nejpodstatnější problémy. Nevymýšlela žádné nové postupy, spíše se snažila co nejvíce se naučit běžně využívané techniky. Práci chodila pravidelně konzultovat, brala v úvahu všechny připomínky a velmi rychle je zpracovala

11. Shrnutí hodnocení

Autorka si vybrala velmi aktuální a žádané téma. Osvojila si složité a pracné vyšetření dle J.M. Gracies, pracovala často i v improvizovaných podmínkách. Dobře reagovala na připomínky. Velmi dobře sepsala teoretické podklady. Chyběla mi větší samostatnost a snaha o nové netradiční řešení či zpracování. Rovněž v diskuzi bych očekávala více citací a různých pohledů na zpracované téma.

Připomínky a otázky k obhajobě:

- 1. Znáte i jiné využití botulotoxinu než u spastické dystonie a v kosmetice?**
- 2. Jak budete jako fyzioterapeut podněcovat pacienty ke větší spolupráci?**

Práce splňuje veškerá kritéria pro připuštění k obhajobě.

Návrh klasifikace práce: výborně velmi dobře dobře

Při přesvědčivé interaktivní obhajobě.

Datum: 15.5.2017

Podpis:

