

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE*

3. Lékařská fakulta - Univerzita Karlova v Praze

Autor práce: Alexey Bochkov
Vedoucí práce: Mgr. Terezie Prokopiusová
Název práce: Aplikace funkční elektrické stimulace – řešení syndromu padající špičky u pacientů s roztroušenou sklerózou mozkomíšní
Autor posudku: Mgr. Terezie Prokopiusová

Vedoucí práce

V hodnocení využijte slovní vyjádření s respektováním charakteru a zaměření práce

Body

0-4

Aktuálnost problematiky, originalita práce, praktická potřeba a uplatnění předpokládaných výstupů práce...

1 *Aplikace funkční elektrické stimulace (FES) u pacientů s RS je v současné době velmi aktuálním tématem, jelikož se zdá jako vhodná alternativa k peroneální pásce a ortéze. V ČR je velký tlak na zdravotní pojišťovny, aby tyto přístroje pacientům automaticky proplácely, přestože přístroj není vhodný pro všechny pacienty. Náklady na pořízení přístroje v ČR jsou nemalé (cca 130 000 Kč) a výsledky většiny provedených studií bohužel neprokazují, že by byl účinek neurostimulátoru nad rámec ortézy, resp. že by měl tzv. terapeutický účinek – přetrvávající účinek po používání přístroje.*

4

2 **Samostatnost zpracování, vzhled autora do problematiky, přehled nejzávažnějších domácích i zahraničních literárních pramenů, databází, a to i v širších souvislostech zejména s ohledem na praktické výstupy....**

3

Autor práci zpracoval samostatně. V teoretické části se věnuje etiologii, klinickému obrazu a prognóze onemocnění RS, možností fyzioterapie, problematice tzv. foot dropu a vysvětluje podrobně pojem funkční elektrické stimulace, kde rovněž uvádí dostupné varianty přístroje na trhu. Druhá – praktická část je věnována vyhodnocení efektu aplikace FES v klinických testech provedených 4x v čase u 10 pacientů s RS. Autor vyhodnotil výsledky testů jednotlivých pacientů v každé fázi výzkumu, v souhrnné tabulce použil statistické výpočty. Nad výsledky se zamýšlí a v závěru práce je porovnává s výsledky dříve provedených studií. Autor využil dostatečné množství domácích i zahraničních zdrojů.

3 **Formulace cílů a záměrů práce, výzkumných otázek, hypotéz. Samostatné zvládnutí odborného problému, získaných údajů, odborného textu. Výsledky a závěry práce, skutečný praktický i teoretický přínos práce...**

3

Cílem práce je „vyhodnotit vliv aplikace funkční elektrické stimulace na fyzické projevy onemocnění RS, porovnat výsledky práce s výsledky v minulosti provedených studií“. Cílů bylo v plném rozsahu této práce dosaženo.

4 **Formální zpracování práce, jazyková a stylistická úroveň, rozsah práce, grafická úprava práce, dodržení publikační normy...**

Formální zpracování a rozsah práce splňuje kritéria BP. Množství literárních pramenů je dostatečné. Jazyková a stylistická úroveň je v některých pasážích slabší, což je zapříčiněno skutečností, že čeština není rodným jazykem autora.

2

Poznámky,
doplňky
posuzovatele:

Otázky k
obhajobě:

Hodnocení celkem: *práci doporučuji k obhajobě*

Návrh klasifikace práce: *velmi dobře*

Datum:

25. 9. 2017

Podpis:

Mgr. Terezie Prokopiusová

Doporučená klasifikace celkového hodnocení

Poznámka

BODY

KLASIFIKACE

13 a více	Výborně	Minimálně dva body v každé položce
9 až 12	Velmi dobře	Minimálně jeden bod v každé položce
6 až 8	Dobře	Maximálně možná jedna "nulová" položka
5 a méně	Nevyhověl	Více jak jedna "nulová" položka