

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: Zuzana Bestová

Název práce: Hodnocení poruch posturální stability u hemiparetických pacientů pomocí posturografie

Akademický rok: 2009

Autorka ve své bakalářské práci řeší problematiku poruch posturální stability u hemiparetických pacientů. Objektivní vyšetření poruch stability provádí pomocí metody statické posturografie. Autorka vytvořila kontrolní soubor zdravých jedinců a stanovila normy pro vybrané parametry stoje.

1. Přehlednost a členění práce

Celková struktura práce je vyvážená. Rozsah jednotlivých kapitol je přiměřený, kapitoly na sebe vhodně navazují.

2. Formální náležitosti práce

Práce je poměrně přehledně zpracovaná, oceňuji zejména podrobnou přílohu vč. souboru všech naměřených hodnot.

Seznam použité literatury by měl být očíslován.

Seznam zkratk by bylo vhodné seřadit podle abecedy.

V textu se neustále vyskytují předložky a spojky na konci řádku.

Věcné připomínky:

Autorka by měla používat v celé své práci „ich formu“, nikoliv množné číslo. Podle vlastního čestného prohlášení přece vypracovala svou bakalářskou práci samostatně.

V kapitole 2.2.5. „Normy pro hodnocení poruch posturální stability“ autorka uvádí grafy, ve kterých porovnává výsledky sledovaných parametrů vyšetření stability a trochu nelogicky propojuje jednotlivé hodnoty mezi sebou. To je velmi diskutabilní, protože se v tomto případě jedná o diskrétní stavy. Hodnota parametru u vyšetřované osoby č.1 přece nenavazuje na stejnou hodnotu u vyšetřované osoby č. 2. Vhodnější by bylo interpolaci vynechat nebo použít jiný typ grafu.

3. Cíl práce

Cíle práce byly jasně a srozumitelně definované. Z výsledků a závěrečných komentářů je zřejmé, že předem stanovené cíle byly téměř bez výhrad splněny. Kritéria pro klasifikaci poruch posturální stability nebyla z pochopitelných a jasně vysvětlených důvodů stanovena.

4. Přehled problematiky

Pro vytvoření předložené bakalářské práce byl použit rozsáhlý soubor zdrojů. Většina uvedené literatury je velmi aktuální. Velmi oceňuji, že autorka prostudovala i několik anglicky psaných článků z odborných časopisů. Informace, které z nich získala, vhodně zahrnuje zejména do závěrečné diskuze.

5. Metodologie

Autorka ve své práci využila pro dosažení cílů vhodných metod výzkumu. Vzhledem k tomu, že v zadání této bakalářské práce bylo provádět hodnocení poruch stability pomocí posturografie, je jasné, že se autorka nezabývala volbou metody. Bylo by však na místě alespoň ve stručnosti zmínit i jiné metody, kterými bychom mohli posturální stabilitu také hodnotit.

6. Přínos pro praxi

Téma, které si autorka práce zvolila, má praktický smysl. Normy pro posturografické vyšetření zatím stanoveny nejsou, tudíž jsou výsledky práce velkým přínosem pro naše pracoviště. Jak autorka správně podotýká, bude nutné rozšířit soubor vyšetřených pacientů a získat hodnoty od jedinců různých věkových skupin.

7. Náročnost práce na teoretické a praktické znalosti

Autorka se velmi dobře zorientovala v zadané problematice. Využila nejen svých odborných znalostí z oboru fyzioterapie, ale pustila se též aktivně i do řešení složitějšího matematického zpracování získaných dat.

8. Výsledky a jejich analýza

Výsledky jsou přehledně a srozumitelně prezentovány pomocí komentářů k jednotlivým tabulkám a grafům. Autorka velmi podrobně rozpracovává statistické vyhodnocení výsledků. Velmi oceňuji takovýto vědecký přístup, který je vzhledem k povaze práce nadstandardní. Bakalářská práce je pro většinu studentů první vědeckou zkušeností a tudíž se od nich nic podobného ani nečeká. Jedinou drobnou připomínku v této souvislosti bych měla ke kapitole 2.1.3., kde autorka zabíhá do zbytečných podrobností při popisu zpracování získaných dat, včetně matematických definic a vzorců. Pro přehled mají jistě i tyto informace v práci své místo, ale ve trochu srozumitelnější formě s ohledem na potenciální čtenáře.

9. Závěry a doporučení

Závěry práce byly správně formulovány, přínosy provedené studie byly zřetelně zdůrazněny. Autorka v závěrečné diskuzi uvedla několik podnětných návrhů a doporučení, které by bylo možné aplikovat v dalším výzkumu.

10. Aktuálnost práce

Téma práce vychází z požadavků praxe (podrobnější komentář viz. dříve).

Připomínky a otázky k obhajobě:

- 1) Jakými vyšetřovacími metodami je možné hodnotit posturální stabilitu?
- 2) Jaké jsou výhody popř. nevýhody vyšetření statickou posturografií ve srovnání s jinými metodami?

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Návrh klasifikace práce: výborně

Datum: 30.5.2009

Podpis:

Marie Tichá

MUDr. Marie Tichá