

V Praze dne 21. 8. 2013

Posudek bakalářské práce

Jonáše Böswarta:

Využití stabilometrie ve vyšetření poruch rovnováhy se zaměřením na mozečkové postižení.

Práce je zpracována přehledně, začíná teoretickým úvodem o anatomii a fyziologii struktur, které se podílí na řízení rovnováhy stoje. Zaměřuje se na vyšetřovací postupy, kde srovnává klinické vyšetření s objektivním vyšetřením stoje pomocí stabilometrické plošiny. Těžiště práce je v hodnocení stabilometrických nálezů. Zaměřil se na skupinu pacientů s definovaným mozečkovým postižením. Mozečkové postižení je charakteristické právě specifickým nálezem při FFT analýze. Jedná se o postižení lobulus anterior cerebelli, který má právě specifickou 3 Hz frekvenci, zjizitelnou při stabilometrickém vyšetření.

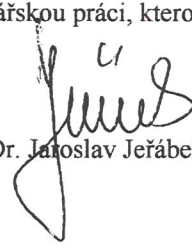
Student se seznámil s metodikou vyšetření i s hodnocením získaných stabilometrických dat u pacientů s definovaným mozečkovým postižením. V práci popisuje nálezy u pěti pacientů s mozečkovým postižením a zabývá se hodnocením stabilometrických parametrů. V diskuzi a v závěrech práce porovnává jednotlivé parametry stabilogramu a diskutuje jejich významnost. Výsledkem jeho práce je doporučení tří parametrů, které mohou být společně pacientům s mozečkovým postižením a které mohou doplnit výsledky frekvenční analýzy.

Student přistupoval k práci zodpovědně, účastnil se vyšetření pacientů v neuro-otologické laboratoři. Pro zvládnutí dané problematiky se musel seznámit poměrně detailně s jednotlivými technickými parametry metodiky, což může být pro studenta fyzioterapie nelehký úkol.

V práci jsou určité terminologické a stylistické nepřesnosti, které nemají na obsahovou stránku vliv. Problematicky může působit to, že nebyla jednoznačně stanovena hypotéza, která by byla testována. Tento nedostatek byl podmíněn tím, že soubor testovaných subjektů nebyl dopředu znám a že se práce musela podřít řešení širší problematiky, kterou nemohl ovlivnit.

Z mého pohledu splnil veškeré náležitosti, kladené na bakalářskou práci, kterou hodnotím jako velmi dobrou.

Vedoucí práce:

doc. MUDr.  Jeřábek, CSc.