

Abstrakt bakalářské práce:

Tato bakalářská práce se zaměřuje na objektivní hodnocení efektu terapie založené na principu senzomotorické stimulace. Objektivizace výsledků je zajištěna pomocí stabilometrické plošiny Wii Balance Board a diagnosticko-terapeutického softwaru Stereo Balance. Cílem je prokázat pozitivní vliv terapie na stav posturální stability u pacientů po poškození mozku a zhodnotit možnosti využití systému Stereo Balance pro objektivní hodnocení efektu terapie.

V práci jsou zpracovány kazuistiky dvou pacientů. Sledované parametry stability byly zaznamenány pomocí systému Stereo Balance a následně byla provedena jejich analýza a interpretace ve formě tabulek a grafů.

Pro doplňkové hodnocení stavu posturální stability byla využita stabilometrická plošina Wii Balance Board se softwarem Physio Fun a transfer nabytých schopností z terapeutické intervence do všedních denních aktivit byl sledován pomocí testování Functional Independence Measure.

Klíčová slova:

Stereo Balance, stabilometrická plošina Wii Balance Board, stabilometrické vyšetření, poškození mozku, posturální stabilita, senzomotorická stimulace