

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor práce: Nikola Jandová

Název práce: Objektivní hodnocení efektu terapie: Stereo Balance

Akademický rok: 2012/2013

Vedoucí BP: MUDr. Markéta Janatová

### 1. Přehlednost a členění práce

Struktura práce je přehledná, přiměřená k tématu a cílům práce, jednotlivé kapitoly jsou vyváženě obsáhlé. V teoretické části je podrobně zpracována aktuální literatura vztahující se k tématu práce. Kapitoly o poškození mozku a o senzomotorické stimulaci jsou zpracovány velmi dobře a podrobně. Kapitola vztahující se k metodám stabilometrického vyšetření by mohla být vzhledem k tématu práce obsáhlejší.

V praktické části jsou zpracovány 2 kazuistiky, zdokumentován průběh terapií a objektivně zhodnocen vývoj stavu pacientů s využitím objektivizačních metod. Velmi obsáhlá je diskuse, která zohledňuje všechny důležité poznatky z teoretické a praktické části.

### 2. Formální náležitosti práce

Grafická úprava je dobrá. Obrazová dokumentace je přiměřeně obsáhlá. Průběh měření i kazuistiky jsou zpracovány velmi přehledně a podrobně. Rozsah práce je dostačující. Místy se vyskytují tiskové chyby. Použitá literatura je dostatečně obsáhlá a aktuální, kladně hodnotím zejména zpracování aktuálních zahraničních zdrojů a podrobně zpracovanou diskusi.

### 3. Cíl práce

Cíl práce byl formulován a splněn po teoretické i praktické stránce.

### 4. Přehled problematiky

Použitá literatura je dostatečně rozsáhlá a aktuální. Problematika technických aspektů využití stabilometrie byla pojata spíše stručně. V rámci rešerše byly vyhledány obtížně dostupné aktuální články ze zahraniční literatury vztahující se k tématu posturální stability. Teoretické poznatky byly využity i v praktické části práce.

### 5. Metodologie

Metody byly v práci popsány dobře, pro daný cíl byly vhodně zvolené. Kladně hodnotím, že objektivní hodnocení bylo uděláno i měsíc před započítáním terapie a v delším časovém odstupu od konce terapie. Zároveň byly nad rámec původního zadání měřeny stabilometrické parametry i před a po jednotlivých terapiích. Z těchto výsledků vyplývá, že stabilita stoje byla většinou mírně horší na konci terapie, což by mohlo naznačovat, že terapeutické jednotky byly příliš náročné. Ani jedno zhoršení však není příliš výrazné.

## 6. Přínos pro praxi

Zvolené téma je inovativní. Přínosem pro praxi je zejména zpracování aktuálních zahraničních zdrojů, praktické vyzkoušení vhodnosti využití software Stereo Balance k objektivizaci efektu terapie s využitím senzomotorické stimulace a podrobný rozbor problematiky diskusi.

## 7. Náročnost práce na teoretické a praktické znalosti

Práce byla náročná na teoretické znalosti, bylo třeba se zorientovat v problematice a vyhledat vhodné aktuální zdroje. Teoretické poznatky byly správně aplikovány na konkrétní problém. Práce byla náročná na vědomosti z oblasti využití technických prostředků ve fyzioterapii a na analýzu získaných dat.

## 8. Výsledky a jejich analýza

Výsledky byly přehledně zpracovány do tabulek a grafů a podrobně okomentovány. U jedné z kazuistik bylo nutné předčasně ukončit terapii z důvodu onemocnění pacientky. Výsledky z měření s využitím Stereo Balance nepotvrdilo zcela původní hypotézy. Tato skutečnost je však podrobně okomentována v diskusi, včetně zmínění různých vlivů a skutečností, které by mohly tuto skutečnost způsobit.

## 9. Závěry a doporučení

Závěry byly formulovány dobře. Doporučení, která byla formulována na základě poznatků z teoretické části a zkušeností nasbíraných v praktické části, lze uplatnit v praxi a jsou zajímavým námětem pro další práce.

## 10. Přístup ke zpracovanému tématu

Komunikace byla perfektní, konzultace probíhaly pravidelně a výstupy z nich byly správně zpracovány. Předběžnou i finální verzi jsem obdržela v dostatečném předstihu. Vyhledávání informačních zdrojů proběhlo velmi dobře a samostatně. Práce byla vypracována velmi pečlivě. K této bakalářské práci nemám žádné zásadní připomínky a doporučuji ji k obhajobě.

### Připomínky a otázky k obhajobě:

Znáte i jiné diagnosticko-terapeutické systémy, které využívají stabilometrickou plošinu? Jaké jsou výhody a nevýhody využití stabilometrické plošiny v porovnání s footscanem?

Návrh klasifikace práce: **výborně** velmi dobře dobře

Datum: 22.5.2013

Podpis:

