

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Autor práce:** Anetta Prokopenková

**Název práce:** Využití stabilometrické plošiny a vizuální zpětné vazby ve fyzioterapii u pacientů po poškození mozku

**Oponent BP:** Mgr. Kamila Brožová

### 1. Přehlednost a členění práce

Předkládaná bakalářská práce je členěna na teoretickou a praktickou část. V teoretické části autorka podává patřičné informace pro podporu následné praktické části s vhodným doplněním obrázkovou dokumentací. Celkově práce působí vyváženým dojmem co do teoretického sdělení i následného praktického oddílu.

### 2. Formální náležitosti práce

Pro psaní bakalářských prací se běžně doporučuje tvoření počátku odstavců odsazením. Autorka zvolila pro svou práci neobvyklý způsob úpravy textu, jehož formu dodržuje v celém díle. Lze tedy toto členění považovat za vyhovující. V celkovém rozměru však ubírá na grafické zajímavosti a oddělenosti jednotlivých myšlenek. Především v diskuzi pak tato úprava působí jednolitě a nesrovnale.

### 3. Cíle práce

Základní otázkou práce bylo ověření využití nově vyvíjeného systému pro terapii poruch stability u pacientů po poškození mozku. Autorka přinesla teoretické i praktické poznatky z této oblasti i s představením vlastních názorů.

### 4. Přehlednost problematiky

Autorka čerpala celkem z 37 zdrojů české i zahraniční literatury. Pro možnost skutečného posouzení efektivity terapie s využitím vizuální zpětné vazby bych však přivítala porovnání názorů mnohem širšího spektra odborných studií. V procentuelním zastoupení se počet vlastních zdrojů dokazujících účinnost či neúčinnost využití této technologie stává nedostačujícím. Studentka však splnila předepsané normy.

### 5. Metodologie

V metodologii práce autorka představuje praktickou část. Postrádám alespoň zmínku o metodologii sběru informací pro teoretickou rovinu. Které vědecké databáze, knihovny a podobně prostudovala.

### 6. Přínos pro praxi

Technické vymoženosti nás provázejí ve všech rovinách, zdravotnictví nevyjímaje. Pomáhají nám v terapii nemocných a stále více se promítají do oboru fyzioterapie. Jejich využití pomáhá zefektivnit i zpestřit léčebnou intervenci. Při jejich využívání je velmi důležité umět posoudit skutečný přínos techniky a vhodně propojit s celým léčebným procesem. Autorka zde uvádí pohled do dané problematiky.

### 7. Náročnost práce na teoretické i praktické znalosti

Pro efektivní využívání moderní techniky ve fyzioterapii, musí terapeut nejprve pochopit fyziologické zákonitosti i následnou patologii vzniklého stavu. Musí dokázat vyhodnotit možný benefit pro pacienta ve spojení s technikou. Za jakým účelem metodu zvolil a nepřináší-li pro klienta spíše riziko ve vztahu s jeho využitím.

## **8. Výsledky a jejich analýzami**

Autorka ve své práci podává přehled teoretických i praktických poznatků a snaží se je analyzovat. Poskytuje i vlastní vyjádření názorů nad diskutovanou problematikou.

## **9. Závěry a doporučení**

Při shrnutí veškerých informací stran teoretické části i praktického oddílu autorka přináší ucelený pohled na využívání terapie s pomocí vizuální zpětné vazby.

## **10. Aktuálnost práce**

Společně s vývojem moderní techniky se její využívání stává nedílnou součástí léčebné intervence, fyzioterapii nevyjímaje. Znalost jednotlivých technických přístupů je nedílnou součástí možností jejich efektivního využívání. Rozvoj však nepřináší jen ulehčení v klinické praxi. Je nesmírně důležité umět posoudit opravdové výhody a nevýhody užití, aby docházelo k opravdu plnohodnotnému léčebnému efektu.

## **Připomínky a otázky k obhajobě**

1) Jak vnímáte rozdíl, při využití techniky virtuální reality, mezi termíny vizuální zpětná vazba a biologická zpětná vazba?

2) V diskuzi uvádíte anglickou studii z roku 2007, jež hodnotila kombinaci běžné terapie s terapií s využitím vizuální zpětné vazby. Uváděla tato studie, které fyzioterapeutické přístupy jsou pod tímto pojmem skryty?

## **Doporučuji k obhajobě**

**Návrh klasifikace: Výborně**

**V Praze dne 7.6. 2014**



**Mgr. Kamila Brožová**