

Univerzita Karlova v Praze

Filozofická fakulta - Katedra psychologie Celetná 20, Praha 1

Posudek oponenta na diplomovou práci

**Název práce:** Virtuální simulace vyšetření v magnetické rezonanci jako metoda expozice obávanému vyšetření – studie proveditelnosti

**Autor:** Bc. Jaroslav Nečas

**Oponent:** Mgr. Jakub Kuchař, Ph.D.

### **Přínosnost**

Autor ve své studii zkoumá potenciál využití technologie virtuální reality (VR) jako metody pro snížení obav u klaustrofobních pacientů před vyšetřením magnetickou rezonancí (MRI). Toto konkrétní téma zatím systematicky zkoumáno nebylo. Z tohoto důvodu hodnotím jeho zpracování jako velmi přínosné.

### **Cíl**

Hlavním cílem práce bylo prozkoumat proveditelnost virtuální simulace u klaustrofobních pacientů. Sekundárním cílem prozkoumat potenciál VR pro snížení obav pacientů z reálného vyšetření magnetickou resonancí.

### **Formální stránka**

Práce má necelých 80 normostran textu, seznam literatury čítá okolo 200 převážně cizojazyčných titulů. V textu občas absentují interpunkční znaménka, v některých větách je zdvojeno zájmeno „se“. Celkově však, pokud jde o gramatiku a stylistiku, je práce na slušné úrovni. Citační normy jsou využívány správně.

**Teoretická část** je rozdělena do 3 částí. První se zabývá obecně virtuální realitou, imerzí a prezencí v ní, jejími klinickými aplikacemi a přidruženými etickými otázkami. Druhá popisuje vyšetření v magnetické rezonanci a otázky klaustrofobie a úzkosti, jež jsou s tímto vyšetřením nezdá se spjaté. Třetí popisuje přímo využití virtuální reality jako intervence na snížení klaustrofobie a úzkosti.

V **empirické části** se autor pokouší naplnit dva výše popsané cíle. Výzkumný soubor zahrnoval 36 účastníků, mezi nimiž bylo 20 žen a 16 mužů. Ti byli rozčleněni do dvou skupin: experimentální skupiny F, jež čítala 17 osob a kontrolní skupiny K, která měla 19 členů. Bylo využito sedm výzkumných nástrojů: STAI-6 – Inventář stavové úzkosti, MRI AQ – Dotazník úzkostnosti během MRI vyšetření, SUDS4 – Škála subjektivního hodnocení úzkosti a stresu, FSS MRI – Dotazník predikce úzkosti během MRI vyšetření, CLQ – Dotazník klaustrofobie, IPQ – Dotazník prezence ve virtuální realitě, SSQ – Dotazník simulátorové nevolnosti. Autor předkládá čtyři základní výzkumné otázky, jež jsou podloženy teoretickou částí, které uspořádává do hypotéz. K nim přidává ještě další tři doplňující výzkumné otázky. Zvolené metody sběru dat odpovídají hypotézám. Celkově je studie pečlivě zpracována. Bohužel vzhledem k pilotnímu charakteru práce není vzorek příliš velký, což zabraňuje přílišné zobecnitelnosti výsledků této práce. Toho si je autor vědom a v osmé kapitole tento limit spolu s výsledky studie kvalitně diskutuje.

### **Dotaz k obhajobě:**

Vedoucí výzkumu v roli psychologa byla osobně přítomná při sběru dat pouze u experimentální skupiny. U kontrolní skupiny, pokud jsem tomu z textu vyrozuměl správně, přítomna nebyla. Nemohl tento fakt výsledky ovlivnit?

Práci **DOPORUČUJI** k obhajobě a hodnotím známkou **VÝBORNĚ**.

V Praze dne 23.1. 2024

Mgr. Jakub Kuchař, Ph.D.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized capital letter 'K' with a vertical stroke through it, followed by a horizontal stroke and a small flourish.