

# POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Autor práce:** Bc. Eva PROKÚPKOVÁ

**Název práce:** VYUŽITÍ BIOLOGICKÉ ZPĚTNÁ VAZBY U PACIENTŮ  
S NESPECIFICKÝMI BOLESTMI ZAD

**Rok obhajoby:** 2012

**Vedoucí diplomové práce:** Mgr. Ondřej ČAKRT

---

Cílem předložené diplomové práce je zhodnocení efektu rehabilitace s využitím vizuální zpětné vazby na tenzometrické plošině Nintendo Wii Balance Board u pacientů s nespecifickými bolestmi bederní páteře. Práce je členěna do osmi kapitol, obsahuje 85 stran vlastního textu a 9 příloh. Autorka cituje 68 českých a zahraničních prací. Praktická část obsahuje vlastní klinickou studii s čtyřiceti pacienty s nespecifickými bolestmi zad.

V teoretické části autorka shrnuje poznatky o etiopatogenezi vertebrogenních onemocnění, motorickém učení a vlivu biologické zpětné vazby v rehabilitaci.

Praktická část práce obsahuje hypotézy a metodiku experimentu s informacemi týkajícími se popisu vyšetřených skupin pacientů a užití statistické analýzy. Výsledky autorka hodnotí odpovídajícími statistickými metodami a jsou prezentovány formou boxplotových grafů a tabulek. Dopad rehabilitační intervence byl hodnocen pomocí posturografického vyšetření a dotazníků pro měření bolesti (Krátká forma dotazníku pro měření bolesti McGillovy University). Diskuse čítá 6 stran, závěry jsou správně formulovány.

## **Hodnocení :**

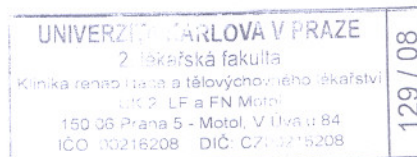
**Problematika rehabilitace pacientů vertebrogenními obtížemi představuje vzhledem k jejich prevalenci velmi důležité medicínské téma s výrazným socioekonomickým dopadem. Rehabilitace těchto pacientů představuje oblast, které je v klinické praxi i vědeckých publikacích věnováno hodně pozornosti, přesto není dosud jasné jaký typ rehabilitační terapie je pro tyto pacienty vhodný.**

**Text práce je napsán velmi dobře a má odpovídající logickou výstavbou. Autorce se podařilo přehledně obsáhnout zvolenou problematiku. Citace v textu jsou aktuální. Grafická úprava textu je na dobré úrovni. Výsledky jsou prezentovány srozumitelnou formou s využitím odpovídající statistických metod. Rozsah diskuse je dostatečný a závěry práce jsou správně formulovány. Předložená práce splňuje všechny formální**

požadavky diplomové práce. Jednotlivé terapie i kontrolní měření byla prováděna samotnou autorkou, což bylo časově velmi náročné. Pozitivně hodnotím skutečnost, že autorka byla schopna samostatně a velmi úspěšně prezentovat výsledky práce formou přednášky na studentské vědecké konferenci 2. LF 2012. Dílčí části práce doporučuji k publikaci v odborném tisku.

Práci jako školitel doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 29.5.2012



Mgr. Ondřej Čákr