

MUDr. Eugen Rašev Ph.D.
Institut pro neurologickou rehabilitaci
a terapii bolesti v hybném systému
Gartenstrasse 12, 97422 Schweinfurt, SRN
Tel.: +49 9721 82425
Mail: Eugen.Rasev@t-online.de

20.09.2013

Posudek vedoucího diplomové práce

Testování posturální stabilizace ve vztahu ke změně hmotnosti prsou

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
Fakulta tělesné výchovy a sportu - katedra fyzioterapie

Vypracovala: Pavlína KORÁBOVÁ Vedoucí diplomové práce: MUDr. Eugen Rašev Ph.D.

Cílem práce bylo zjistit, jak ovlivní redukce hmotnosti prsů posturální stabilizaci.

Po úvodní kapitole s vysvětlením problematiky gynekomastie zpracovala studentka výstižně téma posturální stabilizace. Vysvětlila odlišnosti pojmů stabilita, rovnováha a posturální stabilizace. Vhodně popsala funkci svalů při stabilizaci, přičemž se zmínila o několika koncepčně mírně odlišných chápání svalové funkce v Čechách i ve světě. Dále se zabývala dysfunkcí a diagnostikou posturální stabilizace a shrnula několik používaných diagnostických postupů. Hlavní pozornost věnovala v závěru této kapitoly nové metodě posturální Somatooscilografie (pSOG), kterou použila v diplomové práci pro objektivizaci dysfunkce posturální stabilizace. K této klinické a laboratorní diagnostice použila tzv. posturální provokační test (PPT) na dávkovaně instabilní neuroortopedické pomůcce Posturomed.

Ve 3. kapitole je stručně vysvětlena problematika gynekomastie jak z anatomického, tak z funkčního hlediska a ve 4. kapitole její chirurgické řešení.

Ve vlastní výzkumné části se autorka zaměřila na zpracování 3 výzkumných otázek:

1. Je rozdíl ve stavu posturální stabilizace před operací a těsně po operaci?
2. Je rozdíl ve stavu posturální stabilizace těsně po operaci a 2 měsíce po operaci?
3. Je rozdíl ve stavu posturální stabilizace před operací a 2 měsíce po operaci?

Na základě provedené literární rešerše pak řešila 2 hypotézy:

H1: Posturální stabilizace bude těsně po operaci horší než před operací.

H2: Posturální stabilizace bude 2 měsíce po operaci lepší než před operací.

Diplomová práce byla zpracována formou kvazi-experimentu, kde se jednalo o klinické testování jedné skupiny osob (n=12) v rámci třech měření. Předmětem zkoumání byl vliv redukční operace prsů na posturální stabilizaci, bez zásahu jakékoliv posturální terapie. Měření bylo provedeno metodou pSOG.

V rámci této metody byl proveden posturální provokační test na instabilní pošině Posturomedu za standardních podmínek. Měření byla zaznamenána prostřednictvím akcelerometru, který byl umístěn na ploše Posturomedu. Signály byly poté zaznamenány programem Microswing 6.0 v

modu „Stand-Schritt-Stand“ firmy Haider Bioswing. Tato data se dále přenesla do programového prostředí Matlab a vyhodnotila v programu Posturomed Commander.

Diplomantka vyhodnotila změny jednotlivých parametrů charakterizujících posturální stabilizaci, zaměřila se na výpovědní hodnotu jednotlivých parametrů a i na jejich signifikantní či statisticky méně výrazně změny. V závěru prokázala, že se posturální stabilizace s odstupem několika měsíců statisticky významně zlepšila. I provedená korelace bolesti a zlepšení posturální stabilizace vypovídá dobře o funkčním výsledku operace.

Autorka se zaměřila na nové téma v léčbě bolestivé a posturální problematiky v hybném systému. Zpracovala funkční výsledky chirurgického zákroku a vhodně je objektivizovala. V práci se výstižně prolínají teoretické poznatky s praktickým efektem v oblasti funkce hybného systému. Až na očíslování kapitol nevytýkám diplomantce nic podstatného.

Diplomovou práci hodnotím velmi kladně a doporučuji ji k přijetí.

MUDr. Eugen Rašev