

MUDr. Eugen Rašev Ph.D. Schweinfurt
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

Schweinfurt, 13.09.2017

Posudek vedoucího diplomové práce

3D analýza okamžitého vlivu vložek do bot s posturální pelotou dle Raševa a s proceptory PodoAktiv na posturu

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
Fakulta tělesné výchovy a sportu

Vypracovala: Bc. Martina KOUKALOVÁ Vedoucí diplomové práce: MUDr. Eugen Rašev Ph.D.

Cílem diplomové práce bylo ukázat okamžitý efekt aplikace na míru vyrobených vložek do bot na posturální držení vybraných tělesných segmentů. Autorka se pokusila prokázat, zda je možné upravit posturální držení pouze za pomoci speciálních vložek typu PodoAktiv® a vložek s posturální pelotou dle Raševa.

Do komparativní pilotní studie bylo zařazeno 9 probandů, kteří byli vyšetřeni na přístroji Balance 4D od firmy Paromed. Vybrané tělesné segmenty byly označeny markery. K porovnání posturálního držení vybraných tělesných segmentů byli probandi měřeni celkem ve 4 situacích. Ve stoje na boso, ve stoje v botách bez vložek, ve stoje v botách s vložkami PodoAktiv® a v botách s vložkami s posturální pelotou dle Raševa.

Diplomantka zpracovala podrobně problematiku posturální stabilizace, vhodně definovala pojmy rovnováhy, stabilizace a popsala až do podrobností některé somatosenzitivní procesy i receptory a jejich funkce. Poté popsala funkci nohy a popsala vložky do bot dle Raševa, i když s několika přepisy jako např. že pelota by neměla být vnímána příjemně, což je lapsus linguae a samozřejmě by mělo zde být slovo NEpříjemně. Dále je v hypotézách nedokonalá definice pojmu tělesné segmenty resp. diplomantka nepíše, o které se jedná, V popisu přístroje používaného k vyšetřování chybí princip detekce tělesných segmentů na principu Moirée. U výsledků chybí popis jednotek, ve kterých bylo měřeno (mm a stupně). Až zde se objevil popis tělesných segmentů, které byly vyšetřovány.

I když v první části diskuze je text, který by byl vhodný spíše v obecném úvodu, studentka popsala při diskuzi hypotéz chování tělesných segmentů v jednotlivých situacích s vložkami a bez vložek. V závěru sdělila, že vzhledem k individualitě somatosensorického systému nebyla nalezena žádná statisticky významná změna.

I přes velký rozsah zpracovaného materiálu diplomová práce obsahuje značné množství nepřesností, jejichž závažnost posoudí zkušební komise.

Po odstranění těchto vad doporučuji diplomovou práci k přijetí.

MUDr. Eugen Rašev