

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Dynamometrické vyšetření stabilizace bránice

Autor: Robert Charvát

Vedoucí práce: Doc. PaedDr. Pavel Kolář

Oponent: Mgr. Martin Pivec

Předložená bakalářská práce obsahuje 22 stran textu, 5 stránek příloh a 2 strany s citacemi 26 použitých literárních zdrojů, přičemž 19 z nich je cizojazyčných. Autor si v práci klade za cíl zhodnotit kvalitu funkce bránice, resp. dechového stereotypu pomocí speciálního svalového dynamometru, k tomuto účelu sestrojeného.

Práce, která má charakter spíše pilotní studie, kterou uvádí nepřiliš rozsáhlá rešeršní část. Popsána je anatomie svalů hlubokého stabilizačního systému, kineziologie a patokineziologie dýchání a funkce hlubokého stabilizačního systému. Následuje experiment, ve kterém jsou 4 zkoumané osoby vystavené 5 různým posturálním situacím a kombinacím dechových vzorů.

K práci mám následující připomínky:

Na straně 25 je chybně popsán Müllerův manévr.

Chybí citace na straně 20

V části metodika by mělo být alespoň částečně vysvětleno, že senzory snímacího přístroje pracují na principu tenzometru.

Dle mého názoru by mohl být nastíněn vývojový aspekt kineziologie bránice.

Přes zmiňované připomínky považuji práci za přínosnou zejména díky některým novým poznatkům a ocenit musím i kreativitu autora. Práci doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 15.5. 2007

Mgr. Martin Pivec

