

Abstrakt

Název: Reliabilita měření izometrické a izokinetické síly ve flexi a extenzi kolenního kloubu

Cíle: Cílem práce bylo porovnat reliabilitu měření izokinetické a izometrické síly při flexi a extenzi v kolenním kloubu

Metody: Ve své práci jsem použil koeficient vnitrotřídní korelace (intraclass correlation coefficient, ICC) a Pearsonovým korelační koeficient (interclass coefficient of correlation).

Výsledky: Ve své práci jsem zjistil, že velikost reliability měřené na izokinetickém a izometrickém dynamometru můžeme řadit mezi vysoké, střední chyba reliability měření závisí na poloze účastníka při měření. Dále jsem zjistil, že reliabilita měření maximální síly byla větší při použití izokinetického dynamometru nežli v případě izometrického dynamometru.

Klíčová slova: reliabilita, vnitrotřídní korelační koeficient, izometrický dynamometr, maximální izometrická síla, izokinetický dynamometr, síla v kolenním kloubu, Cybex Humac Norm