

Název: Kvantifikační aspekty ortéz ve vztahu k distorzi hlezenního kloubu

Cíle: Zjistit, zda různé druhy hlezenních ortéz mají vliv na proces stabilizace. Výzkum útlumových charakteristik sledovaného procesu za různých podmínek. Určit účinnost ortéz s ohledem na omezení rozsahu pohybu při aktivním pohybu v hlezenním kloubu.

Metody: Sledování procesu stabilizace pomocí detekce dynamických veličin – tenzometrická plošina Kistlerova deska. Matematické modelování útlumových charakteristik detekovaných veličin. Měření aktivního rozsahu pohybu v hlezenním kloubu pomocí goniometru bez použití ortéz a s ortézami.

Výsledky: Výsledky naznačují, že hlezenní ortézy ovlivňují proces stabilizace a určují rozsah pohybu ve smyslu omezení a útlumové charakteristiky komplexního řešení stabilizace při použití ortézy jsou ovlivněny.

Klíčová slova: instabilita hlezenního kloubu, ortéza, matematické modelování, stabilizace