

ABSTRAKT

Název práce

Porovnání vybraných parametrů funkce a tvaru nohy u hráček volejbalu a beachvolejbalu

Cíle práce

Cílem této diplomové práce je zjistit, zda jsou přítomny rozdíly ve zkoumaných parametrech u hráček závodně hrajících volejbal a beachvolejbal a porovnat, jaký vliv má sportovní obuv a tvrdý povrch hřiště na tvar a funkci nohy ve srovnání s pohybem bosé nohy po písku u technicky podobných sportů.

Metody

Výzkumu se zúčastnilo 10 žen hrajících volejbal a 10 žen hrajících beachvolejbal. Všechny hráčky byly ve věku 19 – 34 let a všechny pravidelně sportovaly na závodní úrovni. Vybranými sledovanými parametry byla kvalita percepce čítí na noze, tvar klenby nohy vyhodnocený pomocí plantogramu a stabilita stoje vyšetřená testem dle Véleho. Výsledné hodnoty těchto testů byly vyhodnoceny u obou sportů samostatně a následně porovnány mezi sebou navzájem.

Výsledky

Výsledky této práce ukazují ve všech zkoumaných testech na obou dolních končetinách na lepší naměřené hodnoty u hráček beachvolejbalu. Přesto pouze v jediném případě, testu tvaru klenby nohy na levé noze, byl výsledek statisticky významný. V ostatních vybraných parametrech tvaru a funkce nohy neprokázaly hráčky beachvolejbalu hodnověrný rozdíl.

Klíčová slova:

Volejbal, beachvolejbal, klenba nohy, stabilita stoje, čítí.