

Abstrakt

Název: Možnosti protetického řešení u lyžařů s exartikulací v kolenním kloubu pro běh na lyžích

Cíl: Zjistit protetické možnosti pro osoby s exartikulací v kolenním kloubu pro běh na lyžích a porovnat rozdíly u jedince s amputací oproti zdravému běžci na lyžích.

Úkoly:

1. Pozorovat běžce s exartikulací v terénu při běhu na lyžích a vyhodnotit rozdíly oproti zdravému jedinci.
2. Navrhnout řešení, jak zlepšit nedostatky a rozdíly tím minimalizovat.

Metody: Tato práce je empiricko-teoretickou. Metody, které jsme během ní použili, jsou komparativní analýza a metoda pozorování s následným popisem. Pozorovanou proměnnou byl proband oslovený k výzkumu pro bakalářskou práci a naše vlastní zkušenosti s během na lyžích.

Výsledky: V naší bakalářské práci jsme zjistili, že jsou v ČR dostupné protézy pro možnost jízdy na běžeckých lyžích s kolenní exartikulací. Avšak jsou zde jistá omezení v pohybu, která zdravý jedinec nepocítuje.

Klíčová slova: stehenní amputace, protéza, C-leg, běh na lyžích s protézou, běh na lyžích po amputaci