

Abstrakt

Název: Retrospektivní hodnocení výsledků Wingate testu u juniorských reprezentací U18

Cíle: Cílem této diplomové práce je porovnání kondiční úrovně dle Wingate testu a dosažených herních výsledků na jednotlivých MSJ U18 a určit míru závislosti funkčních anaerobních parametrů podle Wingate testu v kategorii U18, s pozdějším uplatněním hráčů v elitních světových soutěžích.

Metody: V diplomové práci bylo použito retrospektivního sběru kvantitativních dat ze zdrojů ČSLH. Hodnocení dat proběhlo pomocí korelace vzájemných vztahů rychlostně silových proměnných a umístění ročníků na MSJ, popř. dosaženou úroveň soutěže. Ke komparaci rychlostně silových proměnných mezi jednotlivými ročníky byla použita analýza rozptylu při opakovaném měření.

Výsledky: Bylo zjištěno, že rychlostně silové charakteristiky hráče ledního hokeje zjištěné Wingate testem nemají statisticky významný vliv na umístění ročníku MSJ a pouze nízká statistická významnost byla objevena mezi proměnnou AnC/kg a úrovní soutěže dosaženou hráčem. Rozdíl mezi jednotlivými ročníky v rychlostně silových charakteristikách nebyl zaznamenán.

Klíčová slova: lední hokej, kondice, hráč, útočník, obránce, Wingate test.