

1 **Souhrn**

Hodnocení antropometrických parametrů je jednou z možností hodnocení nutričního stavu hospitalizovaného pacienta. Správné určení tohoto stavu je nezbytné pro stanovení pacientovy prognózy při další léčbě a také pro předcházení či zachycení prvních příznaků rozvíjející se malnutrice. Ta negativně ovlivňuje pacientův stav a je příčinou rozvoje dalších komplikací a prodloužení léčby.

V této studii byl prováděn sběr antropometrických dat u polytraumatických pacientů. Vyšetření byla prováděna po dobu 8 měsíců na oddělení jednotky intenzivní péče. Vyšetřením se celkem podrobilo 20 pacientů s různými polytraumaty ve věku od 15 do 64 let, 15 mužů a 5 žen. Ve výsledcích byla uvedena a vyhodnocena vyšetření u 12 pacientů, zbývající pacienti nebylo možno do výsledků práce uvést, neboť zde chyběla data k vyhodnocení. Pacienti byli během hospitalizace vyšetřováni dvakrát, základní délka intervalu mezi vyšetřeními byla stanovena na 2 týdny. Výsledky byly statisticky zpracovány a dále byly vyhodnoceny změny v určitých antropometrických parametrech mezi dvěma měřenými obdobími.

Pozornost se soustředila na prognostické ukazatele nutričního stavu – na hodnotu hmotnosti, BMI, obvodu levé paže, sílu kožní řasy nad tricepsem, FM (tuková tkáň), FFM (hmota prostá tuku) a MAMC (střední obvod paže). Kromě hodnoty FFM došlo u všech ostatních zmíněných parametrů během dvou vyšetření k poklesu jejich průměrné hodnoty. Vzhledem k depozici tekutin v období hyperkatabolické fáze a její podkožní kumulaci se kalibrace z použitých metod ukázala jako nevhodná k hodnocení množství FM a FFM. Byla provedena korelační analýza mezi jednotlivými prognostickými faktory nutričního stavu a ostatními antropometrickými daty. Nejvíce korelací jsme našli mezi hodnotami hmotnosti, BMI, BSA, supraspinální a subskapulární řasy, a to ve vztahu k hodnotám hmotnosti, BMI, FM, FFM a MAMC.