

## **Abstrakt**

Cílem diplomové práce bylo porovnat antropometrické parametry trupu u pacientů s bolestí dolní části zad a u odpovídající kontrolní skupiny bez bolesti. Tato zjištění by podpořila teorii, že bolest v dolní části zad může být způsobena neideálním posturálně-lokomočním vývojem v dětství, který způsobí morfologické odlišnosti měřitelné i v dospělosti. Studie se zúčastnilo 60 pacientů a 60 probandů kontrolní skupiny. Byla potvrzena kratší délka vzdálenosti fossa jugularis-proc. xiphoideus vzhledem k tělesné výšce u skupiny pacientů. Oproti tomu byla potvrzena větší délka vzdálenosti proc. xiphoideus-symfýza vzhledem k tělesné výšce u skupiny pacientů. U skupiny s bolestí dolní části zad byl potvrzen i častější výskyt diastázy břišních svalů. Výsledky statistické analýzy potvrdily signifikantní rozdíl v antropometrických parametrech trupu mezi oběma skupinami. Bylo tedy potvrzeno, že pacienti s bolestí dolní části zad vykazují morfologické odlišnosti v porovnání se zdravou kontrolní skupinou.

## **Klíčová slova**

Bolest dolní části zad, vzdálenost fossa jugularis-proc. xiphoideus, vzdálenost proc. xiphoideus-symfýza, diastáza m. rectus abdominis, motorický vývoj, morfologie, antropometrie