

## **Abstrakt**

Cílem diplomové práce bylo porovnání antropometrických parametrů trupu u pacientů s chronickou bolestí bederní oblasti páteře a kontrolní skupinou. Studie se zúčastnilo 50 pacientů s bolestmi bederní páteře a 50 probandů kontrolní skupiny odpovídajících věkem a pohlavím. Nebyly nalezeny statisticky významné rozdíly mezi vzdáleností fossa jugularis-processus xiphoideus a vzdáleností processus xiphoideus-symphysis pubica u pacientů s LBP oproti probandům kontrolní skupiny. U skupiny pacientů s LBP byl zaznamenán větší obvod pasu a poměr mezi obvodem pasu a výškou, menší respirační amplituda a častější výskyt diastázy oproti kontrolní skupině. Rozdíl ve výskytu diastázy ale nebyl statisticky významný. Výsledky studie nepodporují hypotézu, že pacienti s chronickými bolestmi v zádech mají abnormální antropometrické parametry trupu, které by mohly vznikat v důsledku neideální posturální ontogeneze v prvních letech života. Byla potvrzena souvislost s chronickým LBP, zvýšeným obvodem pasu a změnou respiračního stereotypu.