

## **Abstrakt**

Cílem rešeršní bakalářské práce je zpracování informací ohledně operačního řešení skoliózy a péče o operovaného pacienta. Jsou prezentovány možnosti operace, její indikace, kontraindikace, rizika a cíle. Práce popisuje péči o pacienta preoperačně, perioperačně a pooperačně, jsou představeny využívané postupy a doporučená opatření. Je zmíněn vliv skoliózy na pacienta a změny po operaci. Předpokladem je, že fyzioterapie má pozitivní vliv na výsledek operačního zákroku.

Součástí praktické části je kazuistika pacientky s adolescentní idiopatickou skoliózou po operaci fúzní technikou zadním přístupem. Tato pacientka pravidelně docházela na fyzioterapii a intenzivně cvičila. V rámci kazuistiky byl proveden kineziologický rozbor doplněný o funkční testy z DNS, dynamické testy, vyšetření dechového stereotypu a měřením pružnosti hrudníku. Vyšetření bylo provedeno dvakrát s odstupem čtyř měsíců. Výsledky byly porovnávány mezi sebou s předpokladem, že kontinuální rehabilitace před a po operaci přinese zlepšení ve sledovaných testech. Tento předpoklad byl potvrzen.