

## **Abstrakt**

**Název:** Konzervativní léčba deformit páteře v dětském věku

**Cíle:** Hlavním cílem této práce je poukázat na možnosti konzervativní léčby deformit páteře v uceleném pohledu a logické posloupnosti. V úvodu teoretické části budou uvedeny a stručně vysvětleny anatomie a biomechanika páteře, které jsou potřebné k porozumění. Dále jsou uvedeny příklady deformit páteře a možnosti při jejich nápravě. Také bude poukázáno na konstrukční rozdíly trupových ortéz, používaných pro korekci a stabilizaci páteře, a rovněž jejich funkční vlastnosti. Na konci, ve speciální části této práce, bude sepsán technologický a výrobní proces pro zhotovení trupové ortézy.

**Metody:** Pro řešení této problematiky bude čerpáno z odborné literatury, časopisů a publikací, týkajících se zejména záležitostí deformit páteře a jejího správného postavení. V kapitole o výrobním postupu trupových ortéz budou použity především mé zkušenosti z praxe.

**Výsledky:** Při konzervativní léčbě deformit páteře, je velmi důležitá provázanost složek vedoucích k maximalizaci úspěchu při léčbě deformity páteře. Jedná se především o spolupráci lékaře a pacienta, kvalitní a funkční zhotovení trupové ortézy a v neposlední řadě optimistický přístup pacienta k léčbě samotné s využitím dostupné rehabilitační péče.

**Klíčová slova:** Skolióza, obratel, páteř, trupová ortéza, konzervativní léčba, idiopatická.