

Abstrakt

Cílem práce je uvést metody terapie neuromuskulárních skolióz v ČR a ve světě a porovnat jejich účinky na základě publikovaných výzkumů.

V teoretické části je popsána základní anatomie páteře, biomechanický pohled na páteř a její patologie. Následně je charakterizován pojem skolióza, rozdělení skolióz dle různých kritérií a stručně popsána idiopatická skolióza. Podrobněji je popsána neuromuskulární skolióza, její definice, klasifikace a nejčastější onemocnění u pediatrických pacientů, kde se sekundárně skolióza vyvíjí a je nedílnou součástí klinického obrazu základního onemocnění. Poté je popsáno základní vyšetření idiopatické skoliózy a specifika pro vyšetření neuromuskulární skoliózy. V neposlední řadě je přehledově popsána terapie v České republice a následně i v zahraničí.

Praktická část práce je postavena na kazuistice pacientky s primárním onemocněním spinální muskulární atrofie typ I, u které se rozvinula neuromuskulární skolióza. Na základě vstupního kineziologického rozboru byla zvolena komplexní terapie. Jako objektivní parametr byl sledován Cobbův úhel.