

ABSTRAKT

- Název:** Axiální systém člověka: možnosti identifikace změn pojivových tkání
- Cíle:** Hlavním cílem práce bylo sestavení přehledu technik a metod využívaných k identifikaci změn pojivových tkání páteře.
- Metody:** Práce je zpracována metodou kritické literární rešerše – zpracování literárních pramenů z dostupných zdrojů doplněné komentáři autora práce. Zahraniční zdroje využité v této práci jsou zejména odborné články z elektronických databází ScienceDirect, Pubmed, Springer, Wiley. Dále pak autor čerpal ze zahraničních odborných publikací. Teoretická část práce slouží k představení problematiky anatomie a fyziologie páteře a uvádí stručný přehled metod výzkumu těchto pojivových tkání. Hlavní část se věnuje popisu jednotlivých výzkumů, zaměřených na detekci funkčních a tvarových vlastností jednotlivých částí axiálního systému člověka.
- Výsledky:** Práce seznamuje čtenáře s již klasickými metodami výzkumu z této oblasti a doplňuje tento výčet o metody nové, teprve se rozvíjející. Práce popisuje, jaké techniky se používají v současných výzkumech a vysvětluje jejich přínos či nedostatky.
- Klíčová slova:** páteř, biomechanika, zátěž, meziobratlová destička, metoda