

## **Abstrakt**

Bakalářská práce se zaměřuje na temporomandibulární kloub a jeho dysfunkci, která má negativní dopad na fyziologické potřeby člověka. TMD může mít negativní vliv na posturální chování a tím ještě více snížit kvalitu života pacienta. V práci jsou shrnuté poznatky o čelistním kloubu, jeho anatomie, biomechanika a jeho funkční propojení s okolními strukturami těla. Taktéž práce obsahuje komplexně popsanou temporomandibulární dysfunkci, její projevy, možnosti léčby, její vliv na krční páteř a možný vliv na posturální stabilitu. Hlavním cílem práce bylo vypracovat kazuistiku jednoho pacienta s temporomandibulární dysfunkcí a následně provést terapii zaměřenou na temporomandibulární komplex a zjistit, zda bude mít fyzioterapeutické ošetření čelistního kloubu vliv na parametry posturální stability, polohu hlavy ve vertikále a vnímání subjektivní zrakové vertikály. Získané výsledky ukázaly zlepšení příznaků temporomandibulární dysfunkce a změny v parametrech posturální stability po terapii. Výsledky o postavení hlavy a vnímání subjektivní zrakové vertikály neprokázaly významné změny. V diskuzi jsou výsledky z měření pacienta s temporomandibulární dysfunkcí srovnány s výsledky korelační skupiny zdravých jedinců s uměle navozenou temporomandibulární dysfunkcí. Toto srovnání však neprokázalo výraznou shodu.