

## **ABSTRAKT**

- Název:** Testování posturální stabilizace ve vztahu ke změně hmotnosti prsou
- Cíle:** Cílem této práce je zjistit, jaký vliv má změna hmotnosti prsou na stav posturální stabilizace. Zachytit úroveň posturální stabilizace před a po operaci a vyhodnotit změny mezi těmito stavy.
- Metody:** Diplomová práce byla zpracována formou kvazi experimentu, kde se jednalo o klinické testování jedné skupiny osob (n=12) v rámci třech měření. K testování byla využita diagnostická metoda posturální somatooscilografie (PSOG), která zahrnuje provedení posturálního provokačního testu na plošině Posturomedu za standardních podmínek. Průběh měření byl zaznamenáván programem Microswing 6.0, nasbíraná data byla vyhodnocena programem Posturomed Commander a dále analyzována pomocí jedno-faktorové Analýzy rozptylu ve statistickém programu OpenStat.
- Výsledky:** Podařilo se prokázat, že redukční operace prsů má pozitivní vliv na posturální stabilizaci u žen trpících gigantomastií. Stav posturální stabilizace se dva měsíce po operaci významně zlepšil.
- Klíčová slova:** posturální stabilizace, Posturomed, posturální somatooscilografie, gigantomastie, redukční mammaplastika