

Diplomová práce „Vliv palce nohy na stabilitu stoje a chůze“ se zabývá funkcí palce nohy ve stoji a chůzi, zejména jeho vlivem na stabilitu zmíněných motorických stereotypů.

V teoretické části jsou na základě literární rešerše shrnuty poznatky o anatomii a kineziologii palce. Její součástí je i analýza krokového cyklu a svalových souher, které se v rámci krokového cyklu uplatňují, s důrazem na aktivitu nohy a funkci svalů palce. Praktická část práce se zabývá objektivizací změn stability a změn zatížení dolních končetin spojených s deformitou hallux valgus pomocí přístrojových vyšetřovacích metod. K měření bylo použito silové plošiny Balance Master® a kontaktního koberce přístroje GaitPlatform FDM. Na silové plošině Balance Master® byly porovnávány parametry spojené s pohybem těžiště těla a udržováním stability stoje, kontaktní koberec byl využit pro měření reakčních sil podložky při chůzi a stoji.