

## **Abstrakt**

**Název:** Neinvazivní obrazová analýza hallux valgus.

**Cíl práce:** Navrhnout jednoduchou, levnou, rychlou a neinvazivní metodu pro diagnostiku a monitorování efektivity terapie deformity hallux valgus.

**Metoda:** Hodnocení sledovaných parametrů na rentgenovém snímku a na fotografiích pořízených před terapií a po terapii deformity hallux valgus. Sledovaly se velikosti úhlů zanesené v programu AutoCAD a srovnávala se jejich korelace na rentgenu a na fotografii. Zároveň se hledal úhel podobný úhlu valgozity palce.

**Výsledky:** Využití fotografie by mohlo mít ve fyzioterapeutické praxi dobrý smysl. Dosažené výsledky však nelze považovat za bezvýhradně platné, protože studie byla provedena jako případová.

**Klíčová slova:** Úhel valgozity palce, rentgen, fotografie, úhel HV I, úhel HV II