

## **Univerzita Karlova v Praze 1. lékařská fakulta**

Postgraduální doktorský program v biomedicině

**Studijní obor:** Experimentální chirurgie

**Disertační práce**

**MUDr. Jan Klouda:** Předoperační plánování rekonstrukčních operací přednoží

### **Abstrakt**

Předložená disertační práce popisuje studii zaměřenou na hodnocení změny pozice artikulárních ploch v oblasti prvního metatarsofalangového skloubení palce nohy vlivem operační korekce deformity typu hallux valgus, a to konkrétně pomocí modifikované Lapidusovy operace. Studie hodnotí soubor pacientů operovaných na Ortopedické klinice 1.lékařské fakulty Univerzity Karlovy a FN Motol v letech 2010 až 2015.

Výše zmíněná retrospektivní studie, jejíž výsledky a klinické výstupy byly publikovány v roce 2018, se věnovala měření definovaných úhlů na předoperačních a pooperačních RTG snímcích přednoží. Tyto úhly byly předem zvoleny tak, aby jejich hodnoty co nejpřesněji reprezentovaly postavení kloubních ploch prvního metatarsofalangového kloubu vůči ose prvního metatarsu a ose přednoží.

Hodnocením změny vzájemných prostorových vztahů zmíněných anatomických struktur v důsledku provedené operace přednoží bylo možno určit jednak účinnost daného zákroku při korekci deformity, ale především odhalit možná úskalí a nevýhody z této změny plynoucí. Naše výsledky potvrdily hypotézu o potenciálně nevýhodném laterálním sklonu kloubní plochy hlavice první nártní kosti po Lapidusově operaci. Zároveň se podařilo prokázat efektivitu řešení tohoto stavu pomocí jednoduchého komplementárního zákroku k základnímu typu výkonu, což je poznatek dobře využitelný v klinické praxi.