

# **Posouzení efektu skeletálního zakotvení dolních řezáků při léčbě s fixním funkčním aparátem**

MDDr. Jünová Petra<sup>1</sup>, MUDr. Böhmová Hana<sup>1</sup>

<sup>1</sup>LF UK a FN Plzeň Stomatologická klinika a Ortodontické oddělení

## **Cíl práce**

Cílem práce je zhodnotit efektivitu skeletálního zakotvení při terapii fixními funkčními aparáty.

## **Materiál**

Pacienti zavzatí do studie byly rozděleny do dvou skupin. Skupina A byla léčena fixním ortodontickým aparátem a fixním funkčním aparátem. Skupina B byla léčena fixním ortodontickým aparátem, fixním funkčním aparátem a současně bylo využito skeletální kotvení řezáků v dolním zubním oblouku. Jako kontrolní skupina byla neléčená skupina C.

## **Metodika**

Hodnoceny byly změny na kefalometrických snímcích zhotovených před a po léčbě. Hodnoceny byly vertikální a sagitální dentální a skeletální parametry. Dentální parametry byly sagitální posun horního a dolního moláru, sagitální posun horního a dolního řezáku, vertikální posun horního moláru a dolního řezáku. Skeletální parametry byly změna bodu A a linie Co-Pg.

## **Výsledky**

Výsledky měření ukazují, že kombinace fixního funkčního aparátu a skeletálního kotvení dolního zubního oblouku nevede k výrazné redukci ztráty kotvení v dolním zubním oblouku a nevede k výraznějšímu skeletálnímu účinku funkčního aparátu.

## **Závěr**

Využití skeletálního kotvení v dolním zubním oblouku během funkční terapie může pozitivně ovlivnit dentální změny v horním zubním oblouku, hlavně ve smyslu distalizace horních molárů a retrakce horních řezáků.