

## **Změna estetiky profilu obličeje po léčbě III. tříd.**

Dr. Dagmara Miszczyk<sup>1</sup>, MUDr. Ivana Dubovská, Ph.D.<sup>2</sup>, MUDr. Marie Štefková, CSc.<sup>3</sup>,  
prof. MUDr. Milan Kamínek, DrSc<sup>4</sup>.

<sup>1,2,3,4</sup>Klinika zubního lékařství Lékařské fakulty Palackého univerzity a FN Olomouc

### **Cíl práce**

Cílem studie bylo zhodnotit změny v profilu tvrdých a měkkých tkání u pacientů s anomáliemi progenního typu, léčených pouze ortodonticky nebo ortodonticko-chirurgicky. Následně posoudit parametry, které mají vliv na indikaci způsobů léčby - ortodontické nebo ortodonticko-chirurgické.

### **Materiál**

Byl hodnocen soubor vyléčených pacientů s Angleovou i skeletální III. třídou, po maximálním růstovém spurtu, kteří měli na začátku léčby obrácený skus nebo zákus alespoň tří horních řezáků. Jednalo se o pacienty ze 6 pracovišť, kteří neměli systémové onemocnění nebo rozštěp. Do sledovaného souboru bylo zařazeno 57 pacientů (28 žen a 29 mužů), u kterých proběhla buď ortodontická (ORTO -24 pacientů) nebo ortodonticko-chirurgická léčba (CHIR- 33 pacientů).

### **Metodika**

Na kefalometrických snímcích před a po léčbě byla provedena a porovnána analýza tvrdých a měkkých tkání.

### **Výsledky**

U operační skupiny – CHIR byly zjištěny výrazné změny na tvrdých tkáních u všech sledovaných parametrů. U skupiny ORTO byly zjištěny menší změny na tvrdých tkáních a to pouze u tří parametrů – zmenšení úhlů ANB, ventrální posun horních řezáků k linii NPo a zvětšení IS.

U profilu měkkých tkání byly větší změny u skupiny pacientů CHIR, naopak u skupiny ORTO byly změny měkkých tkání minimální.

### **Závěr**

1. U pacientů léčených ortodonticko-chirurgicky - CHIR došlo k větším posunům nejen tvrdých, ale i měkkých tkání.
2. Rozměr WITS – výrazně záporná hodnota se ukazuje jako signifikantní pro indikaci ortodonticko-chirurgické léčby. Změna profilu měkkých tkání se u pacientů léčených ortodonticky - ORTO projevila pouze na profilu rtů, zejména dolního.