

Posouzení efektu léčby III. tř. obličejovou maskou

MDDr. Helena Moravcová¹, MUDr. Hana Böhmová¹, MDDr. Nina Žuffová¹, MDDr. Eva Řezáčová¹

¹Stomatologická klinika LF UK a FN Plzeň, ortodontické oddělení, Česká republika

Cíl práce

Zhodnotit skeletální a dentální změny při terapii III. tř. obličejovou maskou v kombinaci s rychlou palatinální expanzí.

Materiál

Soubor kefalometrických snímků 37 pacientů ve věku od 6,6 let do 13 let zhotovených před nasazením hyraxu a obličejové masky a po jejich sejmutí.

Metodika

Na kefalometrických snímcích před a po léčbě bylo měřeno 20 parametrů, z toho 10 úhlových, 9 lineárních a 1 poměrný index. Byla vyhodnocena změna těchto parametrů způsobena léčbou.

Výsledky

Po léčbě došlo ke statisticky významným změnám u parametrů: SNA, ANB, WITS, SN-NL, NL-ML, SN-OP, 1s-NL, 1i-ML, 1i-1s, 1s-SN, IS, vzdálenosti bodu A od vertikály procházející sellou, vzdálenosti bodů A a B od Frankfurtské horizontály, vzdálenosti horního incizálního bodu od kolmice procházející sellou a od Frankfurtské horizontály.

Statisticky nevýznamné změny byly u vertikálních parametrů SN-ML, SGo:NMe, HS a u vzdálenosti bodu B od vertikály procházející sellou.

Závěr

Léčba skeletální III. tř. u pacientů před růstovým spurtem ve smíšeném chrupu pomocí obličejové masky v kombinaci s rychlou palatinální expanzí je efektivní metodou léčby.

Klinický úspěch této metody je daný změnami v sagitální rovině, a to z 36 % protrakcí maxilly ventrálním směrem, zbylých 64 % je dáno labiální inklinací zubů horního frontálního úseku.

Nebylo prokázáno, že by vlivem této léčby docházelo ke změně obličejové výšky ve smyslu jejího zvýšení.