

TIP RASTA LICA KOD OSOBA SA SKELETNO OTVORENIM ZAGRIŽAJEM

THE TYPE OF FACE GROWTH IN PATIENTS WITH SKELETAL OPEN BITE

Gordana Filipović, Mirjana Janošević

MEDICINSKI FAKULTET U NIŠU, KLINIKA ZA STOMATOLOGIJU, ODELJENJE ZA ORTOPEDIJU VILICA, NIŠ, SRBIJA, SRBIJA I CRNA GORA

MEDICAL FACULTY, CLINIC OF STOMATOLOGY, NIŠ, DEPARTMENT OF ORTHODONTICS, NIŠ, SERBIA AND MONTENEGRO

Kratak sadržaj

Cilj ovog ispitivanja je bio da se analizom uglova Bjorkovog poligona, procentualnim odnosom prednje i zadnje visine lica, kao i analizom gornjeg i donjeg genijalnog ugla, odredi tip rasta lica kod osoba sa skeletno otvorenim zagrižajem.

Ispitivanje je obavljeno na 96 profilnih TL-Ro snimaka (44 sa skeletno otvorenim zagrižajem u sve tri klase i 52 osobe sa normalnom okluzijom). Kefalometrijskom analizom su obuhvaćeni uglovi Bjorkovog poligona (NSAr, SARGo, ArGoMe, njihov zbir), procentualni odnos prednje i zadnje visine lica, kao i gornji i donji genijalni ugao.

Analiza pojedinih uglova Bjorkovog poligona pokazuje da je kod osoba sa skeletno otvorenim zagrižajem ugao kranijalne baze manji nego kod osoba sa normalnom okluzijom mada jedinu statistički značajnu razliku nalazimo kod treće klase. Artikularni i genijalni ugao su značajno veći kod osoba sa skeletno otvorenim zagrižajem u sve tri klase. Gornji genijalni ugao ne odstupa značajno od prosečnih vrednosti, dok je donji značajno veći kod osoba sa skeletno otvorenim zagrižajem u sve tri klase. Osobe sa normalnom okluzijom se odlikuju anteriornim tipom rasta lica, dok je kod osoba sa skeletno otvorenim zagrižajem zastupljen vertikalni tip rasta lica.

Ključne reči: rendgenkranimetrija, skeletno otvoreni zagrižaj

Summary

The aim of the study was to determine a type of face growth in patients with skeletal open bite with the help of Bjork's polygon, percent ratio of anterior to posterior face height and analysis of upper and lower gonial angle.

The research included 96 profile TL-Ro films (44 with skeletal open bite in all three classes and 52 persons with normal occlusion). Cephalometric analysis included angles of Bjork's polygon (NSAr, SARGo, ArGoMe, their sum), percent ratio of anterior to posterior face height, as well upper and lower gonial angle.

Analysis of certain angles of Bjork's polygon shows that cranial base angle in persons with skeletal open bite is smaller than in persons with normal occlusion, though only statistically significant difference is found in class III. Articular and gonial angles are considerably greater in persons with skeletal open bite in all three classes. The upper gonial angle is not any different from average values, while lower angle is considerably greater in persons with skeletal open bite in all three classes. Persons with normal occlusion are characterised by anterior type of face growth, while persons with skeletal open bite have vertical type of face growth.

Key words: roentgenocraniometrics, skeletal open bite