

Фотограметриска анализа на мекоткивниот профил на лицето со помош на аголни мерења

Атанасова Сандра, Софија Царчева Шаља, Љубица Прошева, Киро Папакоча, Соња Роголева Ѓуровски, Сања Нашкова
 Универзитет "Гоце Делчев" - Штип, Факултет за медицински науки - Дентална медицина

Една од најважните компоненти на ортодонтската дијагноза и планирањето на третманот е евалуација на профилот на меките ткива на пациентот. Целта на оваа студија беше да се проценат просечните аголни варијабилности што го дефинираат профилот на лицето на меките ткива кај примерок со различен тип на малоклузии.

Профилни фотографии се направени со помош на дигитален фотоапарат Nikon Z6 II - 24.5 MP (Nikon Corporation) со објектив NIKKOR Z 85mm f/1.8 и блиц Godox AD200. Анализирани се фотографии од профилот на лицето на 15 учесници (6 мажи и 9 жени) на возраст меѓу 20 и 31 година, со малоклузија I, II и III класа.

Просечните аголни мерења независно од типот на малоклузија се фацијален агол $168,7^\circ$, назофронтален агол 139° , назолабијален агол $108,2^\circ$ и ментолабијален агол $123,7^\circ$.

Агол на фацијален конвексност G - Sn - Pog

I класа	II класа	III класа
$169,2^\circ$	$164,9^\circ$	172°

II класа

жени

$168,8^\circ$

мажи

$162,2^\circ$

III класа

жени

$172,3^\circ$

мажи

$170,8^\circ$

Назофронтален агол G - N - Prn

I класа	II класа	III класа
$135,6^\circ$	$136,6^\circ$	$144,9^\circ$

II класа

жени

$141,1^\circ$

мажи

$133,6^\circ$

III класа

жени

$147,7^\circ$

мажи

143°

Назолабијален агол

I класа	II класа	III класа
$104,5^\circ$	$110,8^\circ$	$109,3^\circ$

II класа

жени

$111,9^\circ$

мажи

$110,1^\circ$

III класа

жени

$113,1^\circ$

мажи

$106,8^\circ$

Ментолабијален агол

I класа	II класа	III класа
$120,4^\circ$	109°	$141,8^\circ$

II класа

жени

$110,1^\circ$

мажи

$108,3^\circ$

III класа

жени

$130,4^\circ$

мажи

$149,5^\circ$



Кај испитаниците со II и III класа, сите измерени агли се поголеми кај жените отколку кај мажите. Само ментолабијалниот агол кај III класа е поголем кај мажите.

Во однос на типот на малоклузијата, добиени се најголеми вредности кај III класа, со исклучок на назолабијалниот агол каде најголеми вредности се добиени кај II класа. Просечните вредности добиени од овој примерок може да се користат за споредба со резултати од други студии, како и за дијагноза и планирање на третман.