

Павлюк Д. С.

ФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИЦА

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Гарбацевич Д. В.

Кафедра ортодонтии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Клиническое фотографирование в ортодонтии является неотъемлемой частью ортодонтического лечения. Оно включает портретную и внутриротовую съемку и является разновидностью макросъемки.

Цель: изучить основные приемы портретной и внутриротовой съемки.

Задачи:

- 1 Выбрать оптимальные компоновки кадров.
- 2 Изучить эстетику лица у белорусов – мужчин и женщин с ортогнатическим прикусом.
- 3 Сравнить полученные результаты с общепринятыми нормами.

Материал и методы. Были получены фотографии у 31 обследуемого: 15 мужчин и 16 женщин в возрасте от 20 до 25 лет с ортогнатическим прикусом. На снимках анфас изучали симметричность лица относительно срединной линии лица. По фотографиям лица в профиль определяли положение губ относительно плоскости Риккетса, оценивали гармонию лица по Мерифилду, профиль лица по Шварцу и по величине носогубного угла.

Результаты и их обсуждение. При оценке фасных снимков было установлено, что абсолютно симметричных лиц нет. Асимметрия бровей встречается у 40 процентов обследованных, наружных углов глаз у 60 процентов. У 55 процентов определяется асимметрия губ при улыбке, асимметрия подбородка встречалась у 60 процентов, несовпадение средних линий между верхними и нижними резцами имели 35 процентов обследованных. При анализе типов лица по Шварцу трансфронтальное лицо, скошенное кпереди, имели 10 мужчин и 8 женщин, трансфронтальное прямое лицо было у 3 мужчин и у 2 женщин. Трансфронтальное лицо, скошенное кзади, определено у 2 мужчин и у 3 женщин. Мезофронтальное лицо и прямой профиль имели 2 женщины и у одной было мезофронтальное лицо, скошенное кзади. По отношению к эстетической плоскости Риккетса у 12 мужчин и у 14 женщин обе губы располагались позади линии E. У 2 мужчин и у 2 женщин обе губы располагались на линии E. Профильный угол T был близок к норме у мужчин и у женщин (11,33 градуса и 9,25 соответственно) при норме 10. Угол Мерифилда Z показал, что у лиц с ортогнатическим прикусом, как у мужчин так и у женщин профиль был гармоничным (Z равен 79,60 и 80,62 градуса соответственно). Норма равна 80,+- 5. Носогубный угол составил у мужчин 112,53 градуса, у женщин 106,56, при норме 110.

Выводы:

- 1 Полученные результаты могут быть применены для оценки профиля лица пациента в практической работе врачей ортодонтотв, не имеющих возможности использовать телерентгенографию.