

А.А. Гутырчик

**ВЛИЯНИЕ ПЕРИОДОНТОЛОГИЧЕСКИХ И ОРТОПЕДИЧЕСКИХ
МЕРОПРИЯТИЙ НА ИЗМЕНЕНИЕ ЭСТЕТИКИ УЛЫБКИ**

Научный руководитель: д-р мед. наук, проф. Ю.Л. Денисова

Кафедра периодонтологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

A.A. Gutyrchik

**THE INFLUENCE OF PERIODONTAL AND PROSTODONTIC MEASURES
ON CHANGING THE AESTHETICS OF A SMILE**

Tutor: professor Y.L. Denisova

Department of Periodontology

Belarusian State Medical University, Minsk

Резюме. Все чаще стоматологи отмечают, что мотивация стоматологических пациентов связана с эстетическим результатом лечения и возможностью улучшения их внешнего вида. Были изучены данные стоматологического обследования, а также вне- и внутриротовые фотографии 15 пациентов (от 18 до 52 лет) с хроническим периодонтитом и зубочелюстными деформациями до и после комплексного периодонтологического и ортопедического лечения. В результате комплексного лечения с включением периодонтологических и ортопедических мероприятий выявлено значительное улучшение эстетических параметров, в среднем в 3,8 раза.

Ключевые слова: периодонтология, протезирование, индекс SAI, эстетика улыбки.

Resume. More frequently dentists started noticing that dental patients' motivation is related to the aesthetic result of treatment and the possibility of improving their appearance. We studied the data of dental examination as well as extra- and intraoral photographs of 15 patients (18 to 52 years old) with chronic periodontitis and dental deformities before and after comprehensive periodontal and prosthodontic treatment. A significant improvement in aesthetic parameters was discovered with the average improvement by 3.8 times due to results of comprehensive treatment including periodontal and prosthodontic measures.

Keywords: periodontology, prosthetics, SAI index, smile aesthetics.

Актуальность. Внешний вид человека, его улыбка, создаваемая в том числе стоматологом, является важной частью не только физического, но и психологического здоровья пациента. Все чаще специалисты отмечают, что мотивация стоматологических пациентов связана с эстетическим результатом лечения, пациенты обращаются в клиники с целью улучшить внешний вид улыбки. Этим объясняется важность понимания врачом-стоматологом базовых принципов данного направления. Выявление пожеланий пациента, мультифакторный анализ улыбки и ее дизайн должны быть обязательными этапами перед и после комплексного периодонтологического и ортопедического лечения.

Цель: изучить влияние периодонтологических и ортопедических мероприятий на эстетику улыбки и состояние тканей периодонта у пациентов с хроническим периодонтитом и зубочелюстными деформациями.

Задачи:

1. Разработать и апробировать карту обследования пациента с учетом внеротовых, внутриротовых критериев эстетики улыбки и критериев состояния

тканей периодонта.

2. Оценить эстетику улыбки и состояние тканей периодонта у пациентов с хроническим периодонтитом в сочетании с зубочелюстными деформациями до проведения комплексного периодонтологического и ортопедического лечения с помощью разработанной методики и карты обследования.

3. Оценить эстетику улыбки и состояние тканей периодонта у пациентов с хроническим периодонтитом в сочетании с зубочелюстными деформациями после проведения комплексного периодонтологического и ортопедического лечения с помощью разработанной методики и карты обследования.

Материалы и методы. На основе эстетического индекса SAI (А. С. Архангельская, А. Б. Слабковская, Ю. Т. Джангильдин, Д. А. Каширина) и критериев эстетики тканей периодонта (учебное пособие «Болезни периодонта», Л. Н. Дедова, Ю. Л. Денисова, О. В. Кандрукевич, А. С. Соломевич) была разработана карта обследования пациента, включающая внеротовые и внутриротовые критерии эстетики улыбки и критерии состояния тканей периодонта. В работе были использованы данные стоматологического обследования, а также вне- и внутриротовые фотографии пациентов с хроническим периодонтитом и зубочелюстными деформациями до и после комплексного периодонтологического и ортопедического лечения.

Результаты и их обсуждение. На основе индекса эстетики улыбки SAI, дополненного критериями состояния тканей периодонта, разработана и апробирована методика, а также карта обследования пациентов с учетом внеротовых и внутриротовых критериев эстетики улыбки и критериев состояния периодонта. Проведена оценка эстетики улыбки и состояния тканей периодонта у 15 пациентов (от 18 до 52 лет) с хроническим периодонтитом в сочетании с зубочелюстными деформациями до и после проведения комплексного лечения. Проведен анализ влияния комплексного лечения на внеротовые, внутриротовые критерии эстетики улыбки и критерии состояния тканей периодонта. Значение эстетических параметров пациентов до лечения составило в среднем $7,8 \pm 1,3$ усл. ед., что свидетельствует о существенном влиянии хронического периодонтита в сочетании с зубочелюстными деформациями на эстетику лица.

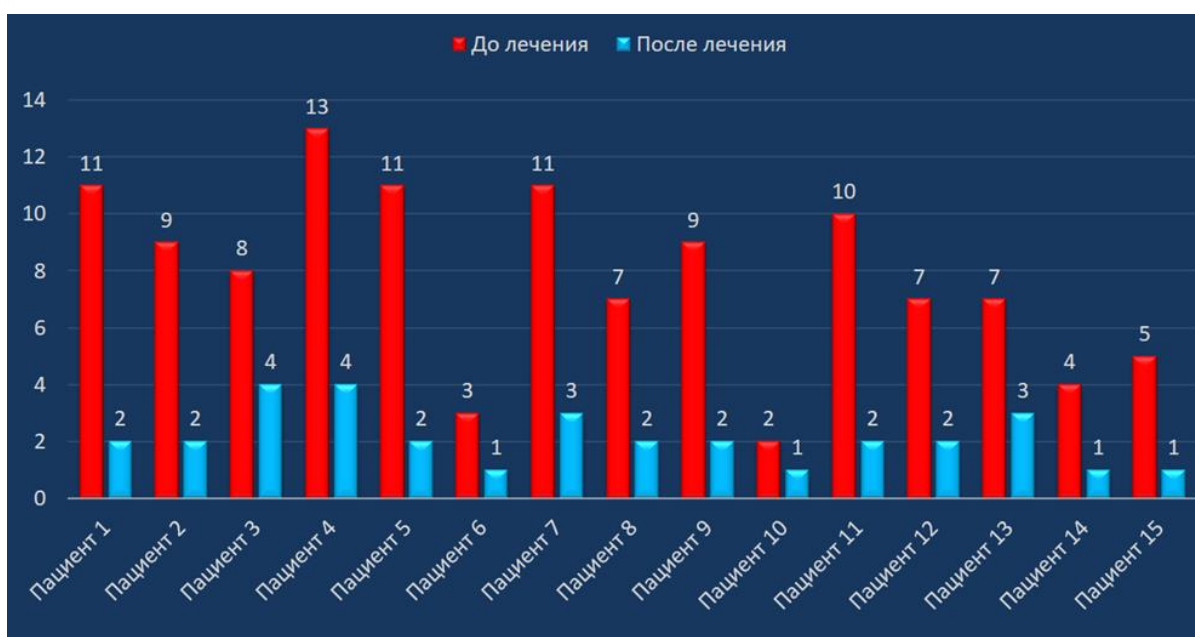
Табл. 1. Результаты обследования по фотографиям 15 пациентов

Пациент №	Значение эстетических параметров до лечения	Значение эстетических параметров после лечения	Улучшение эстетических параметров в результате комплексного лечения
1	11	2	В 5,5 раза
2	9	2	В 4,5 раза
3	8	4	В 2,0 раза
4	13	4	В 3,3 раза
5	11	2	В 5,5 раза
6	3	1	В 3,0 раза
7	11	3	В 3,7 раза
8	7	2	В 3,5 раза
9	9	2	В 4,5 раза

Продолжение таблицы 1

10	2	1	В 2,0 раза
11	10	2	В 5,0 раза
12	7	2	В 3,5 раза
13	7	3	В 2,3 раза
14	4	1	В 4,0 раза
15	5	1	В 5,0 раза

Было выявлено, что после проведенного комплексного лечения значение эстетических параметров достигло в среднем $2,1 \pm 0,9$ усл. ед.



Диагр. 1 – Значение эстетических параметров пациентов до и после комплексного лечения

Таким образом, комплексное периодонтологическое и ортопедическое лечение привело к улучшению эстетики лица пациентов в среднем в 3,8 раза.

Выводы:

1. У пациентов с периодонтитом в сочетании с зубочелюстными деформациями установлено ухудшение эстетических параметров улыбки и тканей периодонта.
2. В результате комплексного лечения с включением периодонтологических и ортопедических мероприятий выявлено значительное улучшение эстетических параметров, в среднем в 3,8 раза.

Литература

1. Дедова Л.Н. Терапевтическая стоматология. Болезни периодонта: учебное пособие / Л. Н. Дедова [и др.]; под ред. Л.Н. Дедовой. – Минск: Экоперспектива, 2016. – 268.
2. Голизадех А. М. Взаимосвязь гармонии лица и эстетики прикуса у пациентов с сагитальными аномалиями окклюзии: автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.01.14 / М. А. Голизадех. – Москва, 2011. – 151 с.
3. Архангельская А.С., Слабковская А.Б., Джангильдин Ю.Т., Каширина Д.А. Разработка индекса эстетики улыбки // Ортодонтия – 2017. – №2. – С. 2 – 10.