

В.О. Ушакова

ВЛИЯНИЕ ПЕРИОДОНТОЛОГИЧЕСКИХ И ОРТОДОНТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ИЗМЕНЕНИЕ ЭСТЕТИКИ УЛЫБКИ

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

Кафедра 3-я терапевтической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Резюме. В статье приведены результаты полноценной количественной оценки изменения эстетики улыбки у пациентов с хроническим сложным периодонтитом в сочетании с зубочелюстными деформациями после проведения комплексного ортодонтического и периодонтологического лечения.

Ключевые слова: хронический сложный периодонтит, зубочелюстные деформации, эстетика улыбки, комплексное лечение, ортодонтия, периодонтология.

Resume. The article presents the results of a full quantitative assessment of the aesthetics of a smile in patients with chronic periodontitis combined with dentofacial deformities after complex orthodontic and periodontological treatment.

Keywords: chronic complex periodontitis, dentoalveolar deformities, smile aesthetics, complex treatment, orthodontics, periodontology.

Актуальность. Болезни пародонта выявлены у 94,8 % населения в возрасте 35-44 лет [1]. С возрастом распространенность и интенсивность заболевания увеличивается. В 30% случаев это далеко зашедший патологический процесс, при котором убыль костной ткани составляет 1/3 длины корня зуба и более. И если присутствует окклюзионная травма, процесс быстро прогрессирует и ведет к стремительной утрате зубов, миграции зубов и развитию зубочелюстных деформаций. Очевидно, что хронический сложный периодонтит в сочетании с зубочелюстными деформациями - тяжёлая патология, представляющая собой весьма актуальную проблему. Поэтому при лечении больных с патологией пародонта и зубочелюстными аномалиями и деформациями необходим междисциплинарный подход: обязательное включение ортодонтических мероприятий, направленных на снятие окклюзионной травмы, создание множественных окклюзионных контактов, создание гармоничной улыбки и профиля и периодонтологических мероприятий для улучшения состояния всех тканей пародонта. Только с помощью комплексного лечения ортодонта и периодонтолога можно добиться высокоэстетичного и функционального результата. Согласно данным большинства авторов - Поляковой В.В. (2017), Левина Б.В. (2015), Линс Д. (2013), Голизадех А.М. (2011) и др. - ортодонтическое и периодонтологическое лечение способствует улучшению эстетических параметров улыбки и состояния тканей пародонта. Однако полноценной количественной оценки изменения эстетических критериев в результате лечения произведено не было.

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

Задачи:

1. Разработать карту обследования пациента с учётом внеротовых, внутриротовых критериев эстетики улыбки и критериев состояния тканей периодонта.

2. С помощью разработанной карты обследования оценить эстетику улыбки и состояние тканей периодонта у пациентов с хроническим сложным периодонтитом в сочетании с зубочелюстными деформациями до проведения комплексного ортодонтического и периодонтологического лечения.

3. С помощью разработанной карты обследования оценить эстетику улыбки и состояние тканей периодонта у пациентов с хроническим сложным периодонтитом в сочетании с зубочелюстными деформациями после проведения комплексного ортодонтического и периодонтологического лечения.

Материал и методы. На основе эстетического индекса SAI [2] (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. Карта обследования включает: внеротовые (асимметрия губ, дефекты красной каймы губ, толщина верхней и нижней губ, ширина улыбки, уровень положения губ, щечные коридоры, асимметрия косметического центра), внутриротовые (форма зубов, тремы и диастемы в области улыбки, протрузия и ретрузия зубов, скученность зубов, уровень рецессии десны, цвет и структура передних зубов, дуга улыбки, отсутствие зубов, аннуляция резцов, наличие черных треугольников, дефекты режущего края, соотношение длины и ширины центральных резцов верхней челюсти, межрезцовые углы, инфра- и супраположение зубов, положение режущего края передних зубов, глубина резцового перекрытия) критерии улыбки и критерии состояния тканей периодонта (контур десны, форма межзубных сосочков, зенит десневого контура). Каждый параметр оценивается по шкале от 0 до 2. Чем больше сумма баллов по всем критериям, тем сильнее пациент нуждается в проведении комплексного лечения. Уменьшение значения эстетических параметров свидетельствует об улучшении ситуации и эффективности проведенного лечения.

В работе были использованы вне- и внутриротовые фотографии пяти пациентов до и после комплексного лечения.

Результаты и их обсуждение. Создана карта обследования пациента на основе индекса эстетики улыбки SAI, дополненного критериями состояния тканей периодонта. С помощью карты обследования проведён анализ влияния комплексного лечения на внеротовые, внутриротовые критерии эстетики улыбки и критерии состояния тканей периодонта (таблица 1).

Таблица 1. Изменение эстетических параметров в результате комплексного лечения

	Значение эстетических параметров до лечения	Значение эстетических параметров после лечения	Улучшение эстетических параметров в результате комплексного лечения
Пациент №1	21	6	В 3,5 раза

Пациент №2	26	8	В 3,25 раза
Пациент №3	23	6	В 3,83 раза
Пациент №4	24	7	В 3,42 раза
Пациент №5	27	7	В 3,85 раза

Значение эстетических параметров пациентов в день обращения составило в среднем 24,2, что свидетельствует о существенном влиянии сложного периодонтита в сочетании с зубочелюстными деформациями на эстетику лица и острой потребности пациентов в лечении. По итогам проведенного комплексного лечения значение эстетических параметров достигло в среднем 6,8. Таким образом, комплексное ортодонтическое и периодонтологическое лечение привело к улучшению эстетики лица пациентов в среднем в 3,6 раза.

Выводы:

1 У пациентов с хроническим генерализованным сложным периодонтитом в сочетании с зубочелюстными деформациями установлено ухудшение эстетических параметров улыбки и тканей периодонта.

2 В результате комплексного лечения (периодонтологических и ортодонтических мероприятий) выявлено значительное улучшение эстетических параметров (в 3,6 раза).

V. O. Ushakova

**PERIODONTOLOGICAL AND ORTHODONTIC TREATMENT INFLUENCE
ON CHANGE OF AESTHETIC OF SMILE**

Tutor: professor Y. L. Denisova

3d department of Therapeutic Dentistry

Belarusian State Medical University, Minsk

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 с.:ил.
2. Архангельская А.С., Слабковская А.Б., Джангильдин Ю.Т., Каширина Д.А. Разработка индекса эстетики улыбки // Ортодонтия – 2017. - №2. – С. 2 - 10.