

Гутырчик А.А., Денисова Ю.Л.
ВЛИЯНИЕ ОРТОПЕДИЧЕСКИХ И ПЕРИОДОНТОЛОГИЧЕСКИХ
МЕРОПРИЯТИЙ НА ИЗМЕНЕНИЕ ЭСТЕТИКИ УЛЫБКИ

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Внешний вид человека, эстетика улыбки, создаваемая стоматологом, является важной частью не только физического, но и психологического здоровья пациента.

Все чаще стоматологи отмечают, что мотивация стоматологических пациентов связана с эстетическим результатом лечения и возможностью улучшения их внешнего вида.

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

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 15 пациентов (от 18 до 52 лет) 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. (таблица 1).

Параметры	Значение эстетических параметров до лечения	Значение эстетических параметров после лечения	Улучшение эстетических параметров в результате комплексного лечения
1	$11,2 \pm 0,05$	$2,1 \pm 0,01^*$	В 5,3 раза, $p < 0,01$
2	$9,1 \pm 0,01$	$2,3 \pm 0,02^*$	В 3,9 раза, $p < 0,01$
3	$8,3 \pm 0,05$	$4,9 \pm 0,03^*$	В 1,7 раза, $p < 0,05$
4	$13,11 \pm 0,02$	$4,7 \pm 0,05^*$	В 2,8 раза, $p < 0,05$
5	$11,12 \pm 0,06$	$2,1 \pm 0,01^*$	В 5,3 раза, $p < 0,05$
6	$3,03 \pm 0,05$	$1,1 \pm 0,01^*$	В 2,7 раза, $p < 0,01$
7	$11,2 \pm 0,07$	$3,6 \pm 0,05^*$	В 3,1 раза, $p < 0,05$
8	$7,23 \pm 0,09$	$2,8 \pm 0,02^*$	В 2,6 раза, $p < 0,05$
9	$9,2 \pm 0,06$	$2,5 \pm 0,02^*$	В 3,7 раза, $p < 0,01$
10	$2,2 \pm 0,01$	$1,1 \pm 0,01^*$	В 2,0 раза, $p < 0,01$
11	$10,4 \pm 0,05$	$2,2 \pm 0,03^*$	В 4,7 раза, $p < 0,01$
12	$7,4 \pm 0,08$	$2,1 \pm 0,01^*$	В 3,5 раза, $p < 0,05$
13	$7,3 \pm 0,08$	$3,4 \pm 0,01^*$	В 2,1 раза, $p < 0,05$
14	$4,8 \pm 0,06$	$1,1 \pm 0,01^*$	В 4,4 раза, $p < 0,05$
15	$5,1 \pm 0,05$	$1,12 \pm 0,01^*$	В 4,5 раза, $p < 0,01$

Примечание: * – различия достоверны по сравнению с параметрами до комплексного лечения ($p < 0,01$)

Таблица 1. Значение эстетических параметров до и после лечения

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

Таким образом, комплексное периодонтологическое и ортопедическое лечение привело к улучшению эстетики лица пациентов в среднем в 3,5 раза ($p < 0,01$).

Выводы. Исходя из результатов исследования были сделаны следующие выводы:

1 у пациентов с хроническим 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.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Белгородский государственный национальный
исследовательский университет»

Стоматологическая Ассоциация России
Белгородская региональная общественная организация
«Стоматологическая ассоциация»

СТОМАТОЛОГИЯ СЛАВЯНСКИХ ГОСУДАРСТВ

Сборник трудов
XVII Международной научно-практической конференции



Белгород 2024