

*Гутырчик А.А.*

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

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

*Кафедра периодонтологии*

*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, 2017) и критериев эстетики тканей периодонта (учебное пособие «Болезни периодонта», Л.Н. Дедова, Ю.Л. Денисова, О.В.Кандрукевич, А.С. Соломевич, 2016) 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. С помощью разработанной методики и карты обследования, 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 периодонтологического и ортопедического 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 24,2 усл. ед., что свидетельствует о существенном влиянии хронического периодонтита в сочетании с зубочелюстными деформациями на эстетику лица. Было выявлено, что после проведенного комплексного лечения значение эстетических параметров достигло в среднем 6,8 усл. ед. Таким образом, комплексное периодонтологическое и ортопедическое лечение привело к улучшению эстетики лица пациентов в среднем в 3,6 раза.

**Выводы:** таким образом, установлено, что у пациентов с хроническим периодонтитом в сочетании с зубочелюстными деформациями отмечается ухудшение эстетических параметров улыбки и тканей периодонта. В результате комплексного периодонтологического и ортопедического лечения, выявлено значительное улучшение эстетических параметров.