

Сергиенко К.В., Закервашевич В.С.

КЛИНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СКАЙСОВ НА СОСТОЯНИЕ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ

*Научные руководители: канд. мед. наук, доц. Крушинина Т.В.,
д-р мед. наук, проф. Денисова Ю. Л*

*Кафедра стоматологической пропедевтики и материаловедения,
Кафедра периодонтологии*

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. В современном мире, стремясь получить красивую улыбку, молодые люди готовы следовать необычным модным тенденциям, не задумываясь о клинических последствиях процедур. Скайсы (кристаллы для зубов) - это модный и, на первый взгляд, простой способ привлечь внимание к своей улыбке и к себе в целом. Долговечность и безопасность использования скайсов прежде всего зависит от квалификации специалиста и качества применяемых материалов. Пытаясь сэкономить, молодёжь обращается к специалистам, не имеющим медицинского образования, оборудования и сертифицированных материалов.

Цель: изучить влияние установки скайсов на состояние ротовой полости.

Материалы и методы. Проведено обследование 7 пациентов в возрасте 18 лет, которым установили скайсы на боковые резцы и клыки верхней челюсти. Всего было установлено 14 скайсов на 10 зубах. При первичном обследовании, кроме основных методов, каждому пациенту были дополнительно проведены гигиенический индекс Федорова-Володкиной., проба Шиллера-Писарева и вакуумная проба на стойкость капилляров десны по Кулаженко до установки, через 7, 14, 30 дней. После проведения профессиональной гигиены пациентам устанавливали скайсы без препарирования эмали с использованием адгезива (бонда). Также была разработана анкета для выявления психологических факторов, влияющих на чистку зубов и приём пищи, а также недостатков применения скайсов на зубах.

Результаты и их обсуждение. В процессе исследования были выявлены случаи дебондинга скайсов в 35,7% случаев. В этих случаях повторная установка скайса осуществлялась с использованием адгезива и жидкотекучего фотокомпозиата и в дальнейшем считалась первичной.

При измерении вакуумной пробы определили, что у 71% пациентов ухудшилась стойкость капилляров слизистой оболочки. Признаки гингивита лёгкой степени выявлены у 14,5%. Оценка пробы Шиллера-Писарева варьировалась от 0 до 2 в день обследования перед установкой скайсов, а через 30 дней она составила диапазон от 4 до 6.

По результатам анкетирования следует, что по установке скайсов 14,3% пациентов испытывал дискомфорт во время приема пищи; 57% - стали уделять большее количество времени для чистки зубов. Дебондинг скайса был обнаружен: во время сна у 28,6%; во время приема пищи у 28,6%; во время чистки зубов у 14,3%; 51,7% пациентов привыкли к установленному на зубе скайсу спустя один день, а 42,9% - потребовалась неделя для адаптации.

Выводы. Таким образом, в результате проведенного исследования было выявлено, что при установке скайсов возникают такие осложнения, как дебондинг скайса, а психологические аспекты влияют на уровень и качество гигиенических процедур. Согласно результатам индексной оценки, установлено ухудшение гигиенического состояния, состояние тканей периодонта и твердых тканей зубов, что требует назначения дополнительных профилактических и лечебных мероприятий.