

УДК 616.314-77-089.23-08

**ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МЯГКОЙ ПОДКЛАДКИ BISICO SOFTBASE PRIMER
ДЛЯ ПЕРЕБАЗИРОВКИ СЪЕМНЫХ ПРОТЕЗОВ****С.К. Кабдыканов****Государственный медицинский университет г.Семей
Кафедра стоматологических дисциплин****Тұжырым****BISICO SOFTBASE PRIMER ЖҰМСАҚ ТӨСЕНІШІН АЛМАЛЫ ПРОТЕЗДЕРДІ
ҚАЙТА БАЗИСТЕУГЕ ТӘЖЕРИБЕ ҚОЛДАНУ****С.К. Кабдыканов**

BISICO Softbase Primer материалын ескірген, көп уақыт бойы қолданыста жүрген протезі бар науқастарға қайта базистеуде жұмсақ төсеніш ретінде қолдану зерттелінді. Зерттеу нәтижесінде протездің қолма-қол дайындалатынына, протездің бекітілуі мен тұрақтылығының, шайнау қызметінің жақсаруына, гигиеналық жағынан қолайлы екендігіне көз жеткіздік.

Summary**EXPERIENCE WITH THE SOFT LINING BISICO SOFTBASE PRIMER
FOR THE RELINING OF REMOVABLE DENTURES****S.K. Kabdykanov**

The Using the material BISICO Softbase Primer was investigated as a soft pad to re-base of patients who has an older dentures and used for a long time ones. The searching verified that the dentures are made instantly, also the fixation and the stability of dentures influences to improve the function of mastication very well; and to the side of hygiene it is very convenient to use.

В ортопедической практике при изготовлении съемных пластиночных протезов, иногда возникает проблема, как несоответствие протезного ложа протезному базису, причиной которой является атрофия костной ткани, некачественный слепок или ошибки технического характера (укорочение техником краев базиса, порча модели в процессе работы и т.д.). А также, при длительном использовании частичных и полных съемных протезов происходит значительная атрофия костной ткани альвеолярного отростка, истончение слизистой оболочки, вследствие чего возникает несоответствие протезного ложа съемного протеза поверхности, подлежащей слизистой оболочки альвеолярных отростков. Это неблагоприятно влияет на точность прилегания, происходит перегрузка отдельных участков челюсти и опорных зубов, образуются участки атрофии слизистой оболочки, находящейся под протезом. Все эти изменения неизбежно приводят к травматическому повреждению пародонта опорных зубов при их наличии, изменению окклюзионных взаимоотношений и, как следствие, к ухудшению фиксации протеза, нарушению функции жевания, возникновению болевых ощущений и неудовлетворенности пациента протезом. Такие протезы можно исправить при помощи перебазировки.

До настоящего времени все процедуры, связанные с изготовлением (перебазировкой) той или иной мягкой подкладки осуществлялись непрямым способом, то есть она изготавливалась в зуботехнической лаборатории зубным техником. При этом сначала получали функциональный оттиск зубного ряда, по нему отливали гипсовую модель, а затем проводили перебазировку протеза, применяя акриловую пластмассу. Протез возвращался пациенту как минимум через день после снятия оттиска и пациент был вынужден какое-то время находиться без протеза. Затем при таком способе перебазировки нельзя было достичь идеального результата, позволяющего обеспечить точное

прилегание, из-за многоэтапности производственного процесса.

Целью данной работы является разработка метода перебазировки частичных и полных съемных пластиночных протезов мягкой подкладки поливинилсилоксанового материала Softbase компании BISICO и выявление преимуществ этого материала.

Материалы и методы:

В клинику кафедры стоматологических дисциплин обратились 18 (23 протеза) женщин в возрасте от 65 до 76 лет. Из 23 протезов 8 были частичными съемными протезами (3 на верхнюю челюсть и 5 на нижнюю), 15 – полными съемными протезами (6 - на верхнюю челюсть, 9 - на нижнюю). Срок эксплуатации протезов 5-12 лет. Атрофия костной ткани практический у всех пациенток с полными съемными протезами была значительной (3-4 тип по Оксману).

Всем пациентам проведена перебазировка по следующей методике: с помощью фрез и шлифовальных инструментов базисная поверхность (включая область и линию А для протезов верхней челюсти) стачивали на 1-2 мм. На месте предполагаемого перехода материала протеза в мягкую подкладку формировали ступеньки, минимальная глубина 1 мм. Возникшие острые зазубрины на крае ступеньки следует закруглить, общая базисная поверхность должна быть шероховатой.

На поверхность протеза, подготовленную для соединения с BISICO Softbase, с помощью кисточки ровным, не очень толстым слоем наносится BISICO Softbase Primer. Для надежности в пограничной области материал наносили с избытком в 1-2 мм. Необходимое время высыхания – 1 минута. Особое внимание следует обратить на тщательное удаление с поверхности протеза остатков слюны, а также на избежание образования при аппликации воздушных пузырьков. Нанесение материала должно быть закончено за 1 минуту. Протез фиксировали в полость рта пациента, после чего он без усилий смыкает челюсти.

Дополнительно пациент выполняет ряд функциональных проб. Затем через 5 минут процесс затвердевания материала заканчивается, и протез извлекается изо рта пациента для последующей обработки. Большие излишки материала удаляли с помощью ножниц и скальпеля. Эти участки, так же как и область перехода от мягкого материала к твердому, обрабатывали и заглаживали специальным предназначенным для обработки силикона вращающимся инструментом. С целью окончательной обработки на высохшую поверхность наносили глянецовый лак. Его основой также является поливинил силиконовый силикон. По 5-10 капель А и В компонентов тщательно смешивали в прилагаемом блоке, полученный лак наносили с помощью тонкой кисточки на протез. Время высыхания лака (при комнатной температуре) 5 минут, после чего протез готов к использованию.

BISICO Softbase Primer – материал на основе А силикона для получения прочной мягкой подкладки в полных и частичных съемных протезах в одно посещение. Материал предназначен для ручного замещения, самополимеризуется в процессе холодного отверждения.

К достоинствам BISICO Softbase Primer следует отнести:

- специально подобранную конечную мягкость материала;
- исключительные прочность, эластичность и упругость;
- долговечность эластичных свойств;
- идеально гладкую поверхность, стабильность окраски и отсутствие пористости;
- долговременную сопротивляемость химическим воздействиям (рН полости рта)
- прочное соединение между материалом и базисом протеза.

Результаты и обсуждение:

В результате нанесения нового подкладочного слоя BISICO Softbase Primer практически у всех пациентов была достигнута устойчивая фиксация протеза в

полости рта при разговоре и жевании, за счет компенсации несоответствия поверхностей, обеспечения их более точного прилегания; устранены болевые ощущения, связанные с давлением на слизистую оболочку в области костных выступов.

Таким образом в ходе выполнения работы выявлены следующие преимущества данного материала:

- пациенты могут снова пользоваться протезом через несколько минут после перебазировки;
- улучшилась фиксация протеза;
- на поверхности протеза не образуется налет, т.е. не происходит бактериального загрязнения, что весьма характерно для акриловых пластмасс, вследствие их пористости;
- упрощается уход за съемным протезом с нанесенной на него мягкой основы.
- практически устраняются болевые ощущения в области различных костных выступов альвеолярных отростков, которые имели место ранее;
- возможно более эффективное использование старых съемных протезов.
- адаптация пациентов к протезам с мягким подкладочным материалом BISICO Softbase Primer проходит значительно быстрее.

Вышеуказанное позволяет рекомендовать врачам-стоматологам-ортопедам использование мягкого подкладочного материала BISICO Softbase Primer в практической деятельности при изготовлении съемных протезов.

Литература:

1. Трезубов В.Н., Штейнгарт М.З., Мишнев Л.М. Ортопедическая стоматология. Прикладное материаловедение. – СПб., 1999. – 234с.
2. Калинина Н.В., Загорский В.А. Протезирование при полной потере зубов. – М. Медицина 1990. – 124с.
3. Цимбалистов А.В., Козицына С.И., Жидких Е.Д., Войтяцкая И.В. Оттисковые материалы и технология их применения. – СПб: ООО «МЕДИ издательство», 2004. – 345с.