



СЕРИЯ СРЕДСТВ «ПЕКТАФИКС» – СПЕЦИАЛИСТ ПО УХОДУ И ФИКСАЦИИ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ

В. П. Чуев, к.х.н., член-корр. РАМН

В.Ф. Посохова, к.х.н., старший научный сотрудник фирмы «ВладМиВа»

От идеологии до практики...

Протезирование пациентов с полным отсутствием зубов является одной из сложнейших задач ортопедической стоматологии, конечный результат которой заключается в полном восстановлении утраченной жевательной функции и эстетики.

Увеличение количества пациентов с полным отсутствием зубов связано, прежде всего, с превалярованием доли старших возрастных групп в общем составе населения практически во всех странах мира. При этом наблюдается рост числа молодых людей, утративших все зубы.

При протезировании пациентов с полным отсутствием зубов особое значение имеет фиксация протезов, которая обеспечивается за счет анатомической ретенции, адгезии, функциональной присасываемости и мышечной стабилизации. Главным условием для их осуществления является **точное соответствие между базисом протеза и рельефом слизистой оболочки протезного ложа** [1].

К средствам, позволяющих устойчиво удерживать съемные протезы на челюстях, относятся адгезивные материалы, выпускаемые в виде: порошков, кремов, гелей, препаратов искусственной слюны и фиксирующих прокладок. В настоящее время их достаточно много, в основном они импортного производства и сравнительно дорогие для лиц пожилого возраста.

Адгезивные композиции просты в применении. Они повышают функциональную ценность не только вновь изготовленных, но и старых протезов, уменьшают смещение протеза с протезного ложа при приеме пищи и попадании ее под протез, использование протеза становится более комфортным.

В основе адгезивных средств заложено известное физическое явление – смачиваемость. В этом легко убедиться: если два сухих стекла положить друг на друга, то их легко можно разъединить. Адгезия между двумя стеклами увеличится во много раз, если стекла смочить водой. Аналогичное явление можно наблюдать, если между протезом и слизистой оболочкой располагается слой ротовой жидкости (слюны) или адгезивное средство на основе гидрофильных полимеров.

Существует достаточно широкий спектр гидрофильных полимеров, обладающих высокой способностью сорбировать влагу. Наиболее популярными для этой цели являются природные полисахариды и их производные. Однако при разработке адгезивной системы их необходимо дифференцировать в зависимости от растворимости и набухаемости в воде. Следует учитывать не только начальное фазовое состояние гидрофильных компонентов, но и изменение их поведения под влиянием сорбированной влаги. Для водорастворимых полимеров необходимым условием является сохранение целостности композиции в результате длительной сорбции воды. Отсюда следует, что необходимо использовать несколько гидрофильных полимеров, содержащих комплементарные группы, способные к специ-

ческому взаимодействию, в частности – к образованию водородных связей. В этом плане большой популярностью пользуется сополимер метилвинилового эфира с малеиновым ангидридом и его бивалентные соли [2].

Кроме того, следует учитывать, что взаимодействие между акриловым съемным протезом и адгезивным средством максимально, если эти материалы состоят из молекул одинаковой полярности и химической природы. Так как съемные протезы изготовлены в основном из акриловых (метакриловых) или другого рода полиэфиров, они обладают высокой поверхностной энергией. Чем выше поверхностная энергия адгезивного слоя, тем выше молекулярное притяжение, а значит, он легко ложится на протез.

Такова идеология, но что же получается на практике?

Все современные адгезивные системы состоят из следующих основных компонентов: гидрофобного связующего, водорастворимого и водонабухающего полимера, усилителя адгезии, а также добавок различных веществ антисептического, ароматизирующего и обезболивающего действия.

Лабораторные исследования представленных на рынке адгезивных средств (рис. 1) показали, что клеящая способность их практически одинакова и носит пролонгированный характер. Степень адгезии определяли на специальной приспособлении к универсальной машине ИР 5040-5 (датчики 50 Н и 100 Н), единицей измерения которой служил показатель силы отрыва, выраженный в Н/м² [3].

При этом стоит обратить внимание на стоимость адгезивных средств зарубежного и российского производства (рис. 2). Как следует из рисунка, стоимость крема «Пектафикс» в 2,3-3 раза меньше, чем аналогичные средства зарубежного производства.

Поэтому встает вопрос: **«Зачем переплачивать деньги, если состав и адгезионная прочность практически одинаковы?»**. Кроме того, сырьевая база адгезионных средств одна и та же.

Самый сложный этап в ношении протеза – первые несколько недель. Привыкнуть к инородному телу в полости рта непросто. У многих ослаблены вкусовые ощущения, затруднено разжевывание пищи, появляется страх, что протез выпадет в самый неподходящий момент.

Серия средств по уходу и фиксации зубных протезов «Пектафикс» может справиться с деликатными проблемами и привыкнуть к новым зубам в короткие сроки. Надежными средствами, помогающими преодолеть неудобства, являются фиксирующий гель, порошок и прокладки серии «Пектафикс». Поскольку проблемы с протезами всегда индивидуальны, то и способы борьбы с ними нужны разные. Вы можете выбрать наиболее подходящее средство самостоятельно или обратиться за консультацией к стоматологу.

Если у вас неблагоприятное для ношения протезов строение челюсти (возрастная деформация десен, атрофия) или протезы натирают десны, вам подойдут **фиксирующие пластины «Пектафикс»**, изготовленные из мягкого полипропиленового нетканого материала, пропитанного природными полисахаридами. Они способству-

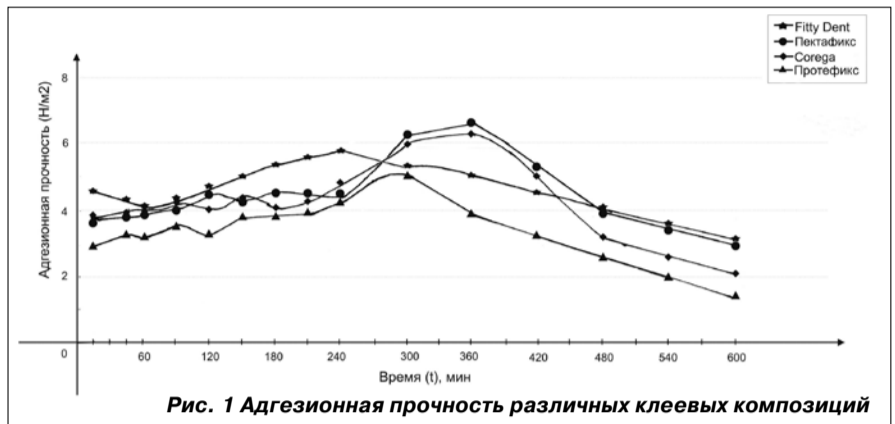


Рис. 1 Адгезионная прочность различных клеевых композиций



Рис. 2 Относительная стоимость адгезионных средств



Рис. 3

Фиксирующий порошок «Пектафикс»

ют плотному прилеганию протеза, не влияют на вкусовые ощущения и высоту прикуса, приятны для десен и позволяют избежать натертостей. Использовать фиксирующую прокладку «Пектафикс» очень просто, достаточно опустить ее на 10 секунд в теплую воду, положить на чистый влажный протез и крепко прижать к десне.

Фиксирующий порошок «Пектафикс» (рис. 3) – идеальное средство при незначительных проблемах с креплением протезов и малом слюноотделении. Он отличается простотой в применении: насыпать тонким слоем на влажный протез, укрепить на десне где он моментально фиксируется и прочно удерживается длительное время (3-5 час.). При преждевременном расшатывании протезов необходимо нанести дополнительное количество порошка для повторной фиксации. Порошок предотвращает появление воспалений и натертостей.

Фиксирующий крем «Пектафикс» (рис. 4) рекомендуется для надежной фиксации зубных протезов, особенно при повышенном и нормальном слюноотделении. Специально подобранный тип порошков Na-KMЦ и бивалентных солей сополимера метилвинилового эфира с малеиновым ангидридом обеспечивает не только прекрасное перво-



Рис. 4

Фиксирующий крем «Пектафикс»

начальное приклеивание и соответственно адгезию, а также обладает отличной когезионной эффективностью, что способствует удерживанию протеза в течение длительного времени при постоянном слюноотделении. Крем легко наносится на влажные протезы тонкой прерывистой линией, затем протез нужно прижать к десне и не принимать пищу в течение пяти минут. Эффективная герметизация краев протеза не позволяет проникать остаткам пищи под протез. Крем легко удаляется с зубного протеза, не повреждая его. Фиксирующий крем «Пектафикс» совершенно не влияет на прикус и прочно удерживает протез в течение длительного времени (8-10 часов), что позволяет принимать пищу и разговаривать, не боясь попасть в неловкую ситуацию. Крем не меняет своей консистенции при хранении, стабилен при изменении температуры.

Продолжение см. в №85

«ВладМиВа»
308023, г. Белгород,
ул. Садовая, 118,
тел. (4722) 26-18-04, 26-22-76,
факс 31-35-02,
e-mail: market@vladmiva.ru
www.vladmiva.ru



СЕРИЯ СРЕДСТВ «ПЕКТАФИКС» – СПЕЦИАЛИСТ ПО УХОДУ И ФИКСАЦИИ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ

В. П. Чуев, к.х.н., член-корр. РАМН

В.Ф. Посохова, к.х.н., старший научный сотрудник фирмы «ВладМиВа»

Окончание.

Начало см. в №84 на стр. ___

Ношение протезов требует обязательного соблюдения правил гигиены как полости рта, так и самого протеза. **Шипучий порошок «Пектафикс»** (рис. 5) со свежестью перечной мяты обеспечит вам полноценный уход за зубными протезами. Активные компоненты порошка способствуют предотвращению образования налета, удаляют пятна на зубных протезах. Очищающий порошок «Пектафикс» содержит активный кислород, уничтожающий практически все болезнетворные микроорганизмы и неприятные запахи, восстанавливает естественный цвет протезов. Технология применения крайне проста: один шипучий порошок растворить в 1/2 стакана теплой воды и поместить туда протез на 15 минут, после чего промыть водой.

В процессе привыкания и ношения съемных протезов иногда возникают воспалительные процессы и повреждения слизистой оболочки полости рта и десен. Нежелательных осложнений можно избежать, используя новый **пародонтальный гель для десен «Пектафикс»** (рис. 6) на основе веществ природного происхождения. В



Рис. 5

Шипучий порошок «Пектафикс»

состав геля входит высокоочищенный экстракт зародышей семян кукурузы, витамины А и Е, гвоздичное и мятное масла. Натуральные растительные компоненты геля для десен «Пектафикс» создают на пораженном участке десны или слизистой защитную пленку, которая прекрасно держится на влажной поверхности. Это предотвращает проникновение в раневую поверхность патогенных микроорганизмов, что значительно ускоряет заживление пораженного участка слизистой. Гель эффективно снимает отек и воспаление, оказывает быстрое обезболивающее



Рис. 6

Пародонтальный гель для десен «Пектафикс»

действие, улучшает микроциркуляцию в тканях пародонта, не нарушает естественного состава микрофлоры слизистой полости рта, легко переносится при длительном применении.

Таким образом, средства серии «Пектафикс» позволяют вам быстро и безболезненно привыкнуть к протезам. С помощью шипучего порошка, фиксирующего крема, порошка и пластин «Пектафикс» ухаживать за протезами будет совсем несложно. Пользуясь средствами «Пектафикс», вы надолго сохраните красивую улыбку.

Однако следует помнить: никакие средства не помогут вам, если протез сделан некачественно. Поэтому свою новую жизнь с новыми зубами начинайте с выбора квалифицированного дантиста.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Арутюнов С. Д., Трезубов В. Н. Современные методы фиксации съемных зубных протезов: Учебное пособие для медицинских вузов. – М.: ТЕИС, 2003. – 123 с.
2. Куличихин В. Г., Антонов В. С. Нанокондитивные гидроколлоидные адгезивы для биомедицинского применения // Российские нанотехнологии. 2006 Т. 1. №1-2. С. 171-182.
3. Патент США №5,525,652 СО8F 8/42, DENTURE ADGESIVE / Hal C. Clarke. Заявлен 10.08.1994, опубликован 11.06.1996.

«ВладМиВа»
308023, г. Белгород,
ул. Садовая, 118,
тел. (4722) 26-18-04, 26-22-76,
факс 31-35-02,
e-mail: market@vladmiva.ru
www.vladmiva.ru