



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **218**

(51)) **МПК(2006)A61 C 13/00**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения** К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 0900299
(22) 22.04.2009
(46) Бюл.54 (2), 2009
(71) Одилов М.Ю. (TJ)
(72) Одилов М.Ю. (TJ)
(73) Одилов М.Ю. (TJ)

Изобретение относится к области медицины, а именно к ортопедической стоматологии.

Известно использование состава в виде тонкодисперсного порошка из желатина, пектина и карбоксиметилцеллюлозы для фиксации съемных зубных протезов (см. а.с. № 1142930, А 61 К 6/00, опубл. 07.12.86. Бюл. № 45 "Состав для фиксации съемных зубных протезов"). Недостатком состава в виде порошка является сложность равномерного нанесения тонкого слоя порошка на зубной протез и то, что перед нанесением поверхность протеза следует увлажнять, а после установки челюсти следует в течение времени не менее 2-3 минут ждать набухания состава и начала фиксации.

Известен также ЛАКАЛЮТ ДЕНТ (LACALUT DENT) специальный крем в виде бесцветного жидкого геля для фиксации зубных протезов. При хорошем качестве фиксации зубных протезов к недостаткам такого крема следует отнести его высокую стоимость и то, что фирма рекомендует использовать крем в системе и комплексе с растворимыми очищающими таблетками "Лакалют дент", что еще более повышает стоимость препарата.

Целью изобретения является правильный подбор и применение жидкого экстракта прополиса для фиксации съемных зубных протезов, создающего на фиксирующей поверхности протеза клеящую пленку, сохраняющего свойства в течение времени и позволяющего сократить сроки адаптации к протезу, не вызывая неприятных ощущений при использовании.

2

(54) **ЭКСТРАКТ ПРОПОЛИСА ДЛЯ ФИКСАЦИИ СЪЕМНЫХ ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ**

(57) Изобретение относится к области медицины, а именно к ортопедической стоматологии.

Сущность изобретения заключается в том, что жидкий экстракт прополиса применяют для фиксации съемных зубных протезов.

Задача решается тем, что в качестве действующего вещества, образующего на протезе пленку с клеящими свойствами, в составе используют прополис, при этом в качестве растворителя используют дистиллированную воду, причем прополис вводят в состав в количестве не более 20%.

Прополис – натуральный продукт пчеловодства (пчелиный клей) смолообразное клейкое вещество, обладающее приятным ароматом. Прополис содержит в среднем 55% смол и бальзамов, 10% душистых эфирных масел, 30-35% воска и 5% цветочной пыльцы. Температура плавления 80-100 °С. В стоматологии известно использование спиртовой настойки прополиса для лечения воспалительных заболеваний пародонта и хронических гингивитов, чистого пчелиного воска, используют для лечения больных с воспалением десен, шаткими зубами и другими признаками пародонтоза.

Жидкий экстракт прополиса для фиксации съемных зубных протезов готовят следующим образом. 20 г прополиса (очищенного и измельченного) заливают 80 мл кипятка, тщательно перемешивают, ставят на водяную баню на 1-3 часа, закрывают крышкой, периодически помешивая. Затем в горячем виде раствор фильтруют. Получается светло-желтая мутноватая жидкость, которую и принимают.

Особенность прополиса (отличительная от остальных медопродуктов) – при кипячении даже в течение одного часа прополис сохраняет свои свойства полностью. Поэтому его можно применять и в тех случаях, когда его нужно нагреть, прокипятить или использовать с горячей водой.

Ценным является и то, что прополис стимулирует неспецифические и специфические факторы иммунитета, увеличивает защитные и приспособительные силы организма.

Флавоноиды прополиса влияют на тонус гладкой мускулатуры, оказывают спазмолитическое и противоязвенное действие. Прополису свойственно быстрое противовоспалительное действие, а так же мощный анестезирующий эффект.

Для изготовления экстракта не требуется специальное дорогостоящее оборудование, легко изготавливается в клинических и лабораторных условиях на серийном оборудовании и из отечественных компонентов

Экстракт получают в виде устойчивой однородной массы с тонким приятным запахом прополиса от темно-коричневого до светло-коричневого цвета.

Пользуются экстрактом следующим образом. При помощи ватного шарика или кисточки состав наносят равномерным слоем на предварительно очищенную фиксирующую поверхность съемного протеза, затем его вводят в полость рта. Пациент устанавливает челюсти в положении нейтральной окклюзии и остается в таком положении 1-2 минуты. За счет применения состава протез удерживается в полости рта от 4 до 8 часов.

Была проведена апробация названного экстракта на больных, имеющих съемные зубные

протезы. Процентное содержание прополиса в испытываемом составе от 5 до 20% принято на основании изучения специальной литературы и практической проверки для получения однородного состава с хорошей фиксацией и на основе пожеланий больных, их субъективного мнения. Состав с большим количеством прополиса используют при адаптации к съемным протезам и при их коррекции. После привыкания к протезам и в процессе их постоянного ношения используют состав с более низким содержанием прополиса.

Первичное анкетирование провели на 18 пациентах. Возраст пациентов от 24 до 66. Применение на больных предложенного экстракта показало, что через некоторое время после установки протеза у пациента появляется чувство «своих зубов», и протезы фиксируются так, что их вначале трудно извлечь с протезного ложа. При использовании предложенного экстракта достоверно установлено, что у пациентов сначала снижаются, а через 5-10 дней практически исчезают, если ранее имелись неприятный запах изо рта и ощущения чужеродного предмета в полости рта. Предложенный состав может найти широкое применение в практике ортопедической стоматологии при протезировании больных, в период адаптации к протезу и при сложно-челюстном протезировании.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Применение жидкого экстракта прополиса для фиксации съемных зубных протезов.

Компьютерный набор: Абидова П.А.

Заказ	Тираж	Подписное
Национальный патентно-информационный центр РТ 734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а.		