



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **251**

(51)) **МПК(2006) A61C 13/00**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 0900345

(22) 07.08.2009

(46) Бюл.55 (3), 2009

(71) Одилов М.Ю. (ТJ).

(72) Одилов М.Ю. (ТJ).

(73) Одилов М.Ю. (ТJ).

(54) **СРЕДСТВО ДЛЯ ФИКСАЦИИ СЪЕМНЫХ
ЗУБНЫХ ПРОТЕЗОВ «ЗУХРО»**

(56) 1. Ав. св. № 1142930, А 61 К 6/00, опубл.
07.12.86. Бюл. № 45

2. Малый патент РТ № 217, А61С 13/00

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

2

быть использовано для фиксации съемных зубных
протезов, при адаптации к ним и в процессе их
постоянного использования.

Для фиксации съемных зубных протезов в ка-
честве действующего вещества, образующего на
протезе пленку с клеящими свойствами, в составе
используют прополис 15-20 г, в качестве дезодо-
рирующего, антимикробного и противовоспали-
тельного элемента с дополнительными лечебными
свойствами используют мед 15-30 г и масло мяты
перечной 0,024-0,144 г, при этом в качестве рас-
творителя используют воду дистиллированную 55-
80 мл.

Изобретение относится к области медицины, а именно к ортопедической стоматологии и может быть использовано для фиксации съемных зубных протезов, при адаптации к ним и в процессе их постоянного использования.

Несмотря на то, что в последние годы значительно улучшилось качество изготовления съемных зубных протезов и появились новые эффективные составы для их фиксации, проблема адаптации к протезам и их полноценной фиксации остается актуальной.

Известно использование состава в виде тонкодисперсного порошка из желатина, пектина и карбоксиметилцеллюлозы для фиксации съемных зубных протезов [а.с. № 1142930, А 61 К 6/00, опубл. 07.12.86. Бюл. № 45].

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.

Наиболее близким к предлагаемому изобретению по сущности (прототип) является спиртовая настойка прополиса для обработки обточенных зубов, состоящая из следующих компонентов, масс, г: прополис-20 и спирт этиловый - остальное [Малый патент РТ № 217 МПК А61С 13/00].

К недостаткам известного средства можно отнести то, что хорошая адгезивная способность сохраняется непродолжительное время (4-8 часов), и не имеет достаточное антимикробное и дезодорирующее действия.

Целью изобретения является повышение качества фиксации, эффективности адгезивного средства, повышение дезодорирующего и антимикробного действия.

Задача решается тем, что в качестве действующего вещества, образующего на протезе пленку с клеящими свойствами, в качестве дезодорирующего, антимикробного и противовоспалительного компонента используют прополис. Кроме того, добавляют мед и масло мяты перечной. В качестве растворителя используют дистиллированную воду.

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

Мед обладает противомикробным действием, укрепляет иммунную систему организма, является богатым источником питательных веществ и микроэлементов, а также повышает резистентность к инфекциям и другим неблагоприятным факторам, обладает бактерицидным, иммунобиологическим, стимулирующим действием, способствует выделению токсинов из организма, благотворно влияет на слизистые оболочки внутренних органов.

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

Масло мяты перечной обладает сильным специфически приятным запахом и мятным вкусом, летуче. Для обеспечения дезодорирующего и антимикробного действия достаточно нескольких капель.

Средство для фиксации съемных зубных протезов готовят следующим образом. 15-20 г прополиса (очищенного и измельченного) заливают 55-80 мл кипятка, тщательно перемешивают, ставят на водяную баню на 1-3 часа, закрывают крышкой, периодически помешивая. В горячем виде раствор фильтруют. Добавят 15-30 г натурального меда и тщательно смешивают, добавляют от 1 до 6 капель, (соответственно 0,024-0,144 г) масла мяты перечной. Оптимальная доза масла мяты перечной 0,12 г.

Пример 1. Берут следующее соотношение компонентов, масс, г: прополис - 15, мед - 15, масло мяты перечной - 0,030, вода дистиллированная - 70 мл. Получают состав в виде устойчивой однородной массы с тонким приятным запахом прополиса и меда с мятным вкусом, от темно-коричневого до светло-коричневого цвета и удобный для равномерного нанесения и распределения ватным шариком или кисточкой.

Поэтому его можно применять и в тех случаях, когда его нужно нагреть, прокипятить или использовать с горячей водой.

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

Используют состав 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 до 10 часов.

Была проведена апробация названного средства на 18 пациентах. Возраст пациентов от 21 до 63. Применение на больных предложенного средства показало, что через несколько время после установки протеза у пациента появляется чувство «своих зубов», и протезы фиксируются так, что их вначале трудно извлечь с протезного ложа. При использовании предложенным средством достоверно установлено, что у пациентов сначала снижаются, а через недели 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 для фиксации съемных зубных протезов, при

адаптации к ним и в процессе их постоянного использования.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Средство для фиксации съемных зубных протезов, состоящее из прополиса, **отличающееся тем, что** дополнительно содержит мед, масло мя-

ты перечной и вода дистиллированную при следующем соотношении компонентов, масс. г:

Прополис	15-20
Мед	15-30
Масло мяты перечной	0,024-0,144
Вода дистиллированная	55-80 мл

Компьютерный набор: Назарова Дж.Д.

Заказ

Тираж

Подписное

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