

(19) **KG** (11) **1300** (13) **C1** (46) **30.11.2010**

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

(51) **A61K 6/00** (2010.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя

(21) 20100023.1

(22) 19.02.2010

(46) 30.11.2010, Бюл. №11

(76) Кожокеева В.А.; Зурдинов А.З.; Сельпиев Т.Т.; Зотов Е.П. (KG)

(56) Патент RU №2206311, A61K 6/02, 2003

(54) **Средство для профилактики и лечения пародонтита "Дихломет"**

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к стоматологии и предназначено для лечения заболеваний органов полости рта.

Задачей изобретения является создание средства, обладающего многосторонним действием: антимикробным, противовоспалительным, антиоксидативным, вяжущим, пролонгирующим. Задача решается в составе, включающем, метрогил дента, где дополнительно содержатся спиртовые экстракты гвоздики, чабреца и бадана, хлоргексидин, цитраль, натрийкарбоксиметилцеллюлозу и воду при следующем соотношении компонентов (частей):

20 % экстракт гвоздики на 70 % спирте	10-14 мл
20 % экстракт чабреца на 70 % спирте	10-14 мл
20 % экстракт бадана на 70 % спирте	5-7 мл
Хлоргексидин 0,2 % раствор	8-22 мл
Метронидазол 0,5 % раствор	8-22 мл
Цитраль	0,08-0,12 г
Натрийкарбоксиметилцеллюлоза	4-6 г
Вода очищенная	24-26 мл.

1 п. ф-лы, 3 пр.

Изобретение относится к медицине, а именно к стоматологии и предназначено для лечения заболеваний органов полости рта.

Проблемными заболеваниями в стоматологии являются стоматиты и пародонтиты. Поскольку этиология пародонтита изучена далеко недостаточно, предлагается большое количество средств для его лечения: антимикробные, противовоспалительные, ранозаживляющие, эпителизирующие, иммуностимулирующие, вяжущие вещества, кортикостероиды, антибиотики, фитонциды, витамины, антиоксиданты и др.

В качестве прототипа изобретения выбрано средство для лечения пародонтита по патенту RU №2206311, A61K 6/02, 2003, состоящее из двух компонентов: метрогил – дента (метронидазола) и диклоран – желе.

Недостатком его является наличие только двух антимикробных компонентов и загустителя.

(19) **KG** (11) **1326** (13) **C1** (46) **31.01.2011**

Задачей изобретения является создание средства, обладающего многосторонним действием: антимикробным, противовоспалительным, антиоксидативным, вяжущим, пролонгирующим.

Задача решается в составе, включающем метрогил – дента, где дополнительно содержатся спиртовые экстракты гвоздики, чабреца и бадана, хлоргексидин, цитраль, натрийкарбоксиметилцеллюлозу и воду при следующем соотношении компонентов (частей):

20 % экстракт гвоздики на 70 % спирте	10-14 мл
20 % экстракт чабреца на 70 % спирте	10-14 мл
20 % экстракт бадана на 70 % спирте	5-7 мл
Хлоргексидин 0,2 % раствор	8-22 мл
Метронидазол 0,5 % раствор	18-22 мл
Цитраль	0,08-0,12 г
Натрийкарбоксиметилцеллюлоза	4-6 г
Вода очищенная	24-26 мл.

Сущность изобретения состоит в том, что состав содержит противомикробные вещества, в том числе противоанаэробные и противопротозойные вещества, ускоряющие эпителизацию и заживление воспаленных десен, капилляроукрепляющие и вяжущие вещества, противорадикальные антиоксиданты, а также пролонгаторы, способствующие созданию в пораженном очаге концентрации действующих веществ в течение длительного времени.

Такое комплексное, продолжительное воздействие на ткани на всех стадиях воспалительного процесса: альтерации, экссудации и пролиферации, способствует локализации патологического процесса, созданию асептической зоны на воспаленном участке, созданию стойкого антиоксидативного статуса в зоне поражения, способствует быстрейшему восстановлению кровообращения зубодесневой системы, восстановлению нормального состояния органов зубной полости, и в конечном счете успешному лечению гингивита, парадонтита, язвенного, эрозивного и рецидивирующего стоматитов.

Технология изготовления состава.

Сначала настаивают растительные компоненты, затем их смешивают с метронидазолом и хлоргексидином, добавляют цитраль и натрийкарбоксиметилцеллюлозу. Образуется вязкая масса светлорычного цвета, горьковатого вкуса с лимонно-гвоздичным запахом.

Примеры исполнения.

Пример 1. (частей):

20 % экстракт гвоздики на 70 % спирте	8 мл
20 % экстракт чабреца на 70 % спирте	8 мл
20 % экстракт бадана на 70 % спирте	4 мл
Хлоргексидин 0,2 % раствор	16 мл
Метронидазол 0,5 % раствор	16 мл
Цитраль	0,06 г
Натрийкарбоксиметилцеллюлоза	2 г
Вода очищенная	20 мл.

Пример 2. (частей):

20 % экстракт гвоздики на 70 % спирте	18 мл
20 % экстракт чабреца на 70 % спирте	18 мл
20 % экстракт бадана на 70 % спирте	9 мл
Хлоргексидин 0,2 % раствор	25 мл
Метронидазол 0,5 % раствор	25 мл
Цитраль	0,15 г
Натрийкарбоксиметилцеллюлоза	8 г
Вода очищенная	28 мл.

Пример 3. (частей):

20 % экстракт гвоздики на 70 % спирте	2 мл
20 % экстракт чабреца на 70 % спирте	2 мл

20 % экстракт бадана на 70 % спирте	мл
Хлоргексидин 0,2 % раствор	0 мл
Метронидазол 0,5 % раствор	0 мл
Цитраль	0,1 г
Натрийкарбоксиметилцеллюлоза	5 г
Вода очищенная	25 мл.

Выбор оптимального варианта. Пример 1 содержит заниженное ниже минимального количество содержания компонентов, недостаточное для достижения терапевтического эффекта и имеет очень жидкую консистенцию. Примеры 1, 2 могут быть приняты в качестве оптимального варианта.

Пример 3 удовлетворяет поставленной задаче полностью и может быть принят в качестве основного.

Преимущества состава заключаются в том, что «Дихломет» – новое средство для лечения различных патологических состояний органов ротовой полости, оно простое в изготовлении, в рецептуре объединены как природные вещества, так и синтетические, благодаря чему осуществляется комплексное воздействие на пораженные ткани. «Дихломет» увеличивает список противовоспалительных и противостоматитных препаратов, а экономический эффект изобретения складывается из сокращения числа амбулаторных посещений больного, из уменьшения числа койко-дней по болезни, из экономии дорогостоящих медикаментов, из экономии времени пациента и врача.

Формула изобретения

Состав, включающий метрогилдента, отличающийся тем, что дополнительно содержит спиртовые экстракты гвоздики, чабреца и бадана, хлоргексидин, цитраль, натрийкарбоксиметилцеллюлозу и воду при следующем соотношении компонентов (частей):

20 % экстракт гвоздики на 70 % спирте	10-14 мл
20 % экстракт чабреца на 70 % спирте	10-14 мл
20 % экстракт бадана на 70 % спирте	5-7 мл
Хлоргексидин 0,2 % раствор	8-22 мл
Метронидазол 0,5 % раствор	18-22 мл
Цитраль	0,08-0,12 г
Натрийкарбоксиметилцеллюлоза	4-6 г
Вода очищенная	24-26 мл.

Выпущено отделом подготовки материалов

Государственная служба ИС КР, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 68 17 03