



(19) **KG** (51) **A61K 8/02** (11) **1566** (13) **C1** (46) **30.08.2013**

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
И ИННОВАЦИЙ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя

---

(19) **KG** (11) **1566** (13) **C1** (46) **30.08.2013**

(21) 20120088.1

(22) 01.10.2012

(46) 30.08.2013, Бюл. №8

(76) Супатаева Т.У., Токтосунова З.У., Зотов Е.П. (KG)

(56) Патент RU № 2151593 C1, A61K 9/06, A61K 6/02, A61P 1/02, 2000

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

(57) Изобретение относится к медицине, точнее к стоматологии, и может применяться при лечении заболеваний тканей пародонта.

Задачей изобретения является разработка состава с более широким спектром действия.

Поставленная задача решается в средстве для профилактики и лечения пародонтита, включающем сок каланхоэ, дополнительно содержащем настойку прополиса, настойку эхинацеи, цитохром С, гентамицин и метрид при следующем соотношении компонентов (мас. %):

Сок каланхоэ	15-20
Настойка эхинацеи	10-15
Настойка прополиса	10-15
Цитохром С	8-12
Гентамицин	8-12
Метрид	остальное.

(21) 20120088.1

(22) 01.10.2012

(46) 30.08.2013, Bull. number 8

(76) Supataeva T.U., Toktosunova Z.U., Zotov E.P. (KG)

(56) Patent RU №2151593 C1, A61K 9/06, A61K 6/02, A61P 1/02, 2000

**(54) Agent for the prevention and treatment of periodontitis "Kaprotsit"**

(57) The invention relates to medicine, more specifically, to dentistry, and can be used in a treatment of periodontal disease.

Problem of the invention is to provide a composition with a broader spectrum of action.

The problem is solved in the agent for the prevention and treatment of periodontitis, which includes kalanchoe juice and additionally containing propolis tincture, tincture of echinacea, cytochrome C, gentamicin and metrid in the following componenys ratio (% by weight):

Kalanchoe juice	15-20
Echinacea tincture	10-15
Propolis tincture	10-15
Cytochrome C	8-12
Gentamicin	8-12
Metrid	the rest.

Изобретение относится к медицине, точнее к стоматологии, и может применяться при лечении заболеваний тканей пародонта.

Арсенал лекарственных средств при заболеваниях пародонта насчитывает сотни наименований, что является свидетельством того, что заболевание это изучено недостаточно и новые предложения являются попытками найти нужное, действенное средство.

Известен способ лечения заболеваний пародонта и слизистой полости рта (Патент RU №2151593 C1, A61K 9/06, A61K 6/02, A61P 1/02, 2000), где используют антибиотики левомицетин и фурацилин, фермент химотрипсин, биогенный стимулятор сок каланхоэ и вспомогательные вещества.

Рецептура содержит достаточное количество антимикробных компонентов, но в ней почти нет представителей класса флавоноидов, являющихся активными антиоксидантами и нет регенераторов антирадикальных ферментов.

Как известно, в этиологии и патогенезе пародонтита большую роль играют свободные и перекисные радикалы. Эти радикалы могут вступать в связь со многими субстратами организма и нарушать слаженную работу органов и систем и не в последнюю очередь - зубодесневого аппарата.

Задачей изобретения является разработка состава с более широким спектром действия.

Поставленная задача решается в средстве для профилактики и лечения пародонтита, включающем сок каланхоэ, дополнительно содержащем настойку прополиса, настойку эхинацеи, цитохром С, гентамицин и метрид при следующем соотношении компонентов (мас. %):

Сок каланхоэ	15-20
Настойка эхинацеи	10-15
Настойка прополиса	10-15
Цитохром С	8-12
Гентамицин	8-12
Метрид	остальное.

Сущность изобретения состоит в том, что рецептура является новой и оригинальной в ряду антипародонтитных средств, поскольку, кроме биогенного стимулятора, проявляющего противовоспалительный и стимулирующий заживление патологически измененных тканей эффект, средство содержит иммуностимулирующие вещества эхинацеи, настойку прополиса, представляющую собой смесь флавоноидов - антиоксидантов, смесь смоляных кислот, высших спиртов и восков, способствующих созданию пленки на деснах и пролонгации действия препарата, содержит окислительно-восстановительный фермент цитохром С, улучшающий трофику воспаленных тканей и являющийся донатором железа для антиоксидательных ферментов, что увеличивает активность рецептуры в борьбе со свободными и перекисными радикалами, и, наконец, антимикробные факторы метрид и гентамицин.

Технология изготовления состоит в простом смешивании компонентов. Целевой продукт представляет собой жидкость красноватого цвета с легким смолистым запахом.

Примеры исполнения.

Пример № 1 (мас. %):

Сок каланхоэ	10
Настойка эхинацеи	8
Настойка прополиса	8
Цитохром С	6
Гентамицин	6
Метрид	остальное.

Пример № 2 (мас. %):

Сок каланхоэ	23
Настойка эхинацеи	17
Настойка прополиса	17
Цитохром С	14
Гентамицин	14
Метрид	остальное.

Анализ полученных смесей показывает, что смесь по примеру № 1 содержит количество ингредиентов, недостаточное для достижения поставленной задачи, а в примере №2 содержится их избыточное количество, что нежелательно в отношении фермента цитохрома С и экономически нецелесообразно, хотя физиологическая активность препарата вполне удовлетворительная. Поэтому отклонения в количественном составе компонентов не приведут к решению поставленной цели и не могут быть приняты.

Такой обширный и многофункциональный состав позволяет эффективно противодействовать возникновению и развитию гингивита, пародонтита, стоматитов и других воспалительных заболеваний слизистой полости рта, ускорять их регенерацию. Все компоненты состава преимущественно природного генеза, что выгодно отличает рецептуру.

«Капроцит» применяется в качестве дополнительного воздействия в комплексном лечении указанных заболеваний в виде аппликаций и орошений патологически измененных тканей слизистой оболочки полости рта, в том числе карманов, а также в виде смачивания зубной щетки раствором при чистке зубов самим больным.

Преимущества состава состоят в том, что он является новым в многочисленном ряду противопародонтитных препаратов, композиция содержит большое количество природных биологически активных веществ каланхоэ, эхинацеи и прополиса, состав имеет многофункциональный

характер, что способствует быстрейшей локализации воспаления и ускорению выздоровления больного.

### Формула изобретения

Средство для профилактики и лечения пародонтита, включающее сок каланхоэ, отличающееся тем, что дополнительно содержит настойку прополиса, настойку эхинацеи, цитохром С, гентамицин и метрид при следующем соотношении компонентов (мас. %):

Сок каланхоэ	15-20
Настойка эхинацеи	10-15
Настойка прополиса	10-15
Цитохром С	8-12
Гентамицин	8-12
Метрид	остальное.

Выпущено отделом подготовки материалов

---

Государственная служба интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики,  
720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 68 17 03