

(19) **KG** (11) **986** (13) **C1** (46) **31.10.2007**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПАТЕНТНАЯ СЛУЖБА
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ(51) *A61Q 11/00* (2006.01)**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ****к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя (владельца)**

(21) 20060010.1

(22) 07.02.2006

(46) 31.10.2007, Бюл. №10

(76)(73) Кыргызская государственная медицинская академия (KG)

(72) Зурдинов А.З., Куттубаева К.Б., Супатаева Т.У., Зотов Е.П., Кочкомбаева Р.А. (KG)

(56) Патент US №5043153, кл. A61K 8/96, 8/97, 9/08, 36/00, 36/534, 36/185; A61P 1/02, 1/00; A61Q 11/00, 1991

(54) **Средство для профилактики заболеваний парадонта "Афламент"**

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к стоматологии, и может использоваться в качестве средства профилактики подростковой дентопатологии. Задачей изобретения является создание активного антисептического противовоспалительного средства природного генеза. Поставленная задача решена в средстве для профилактики заболеваний парадонта, содержащем спиртовые экстракты чабреца и мяты, дополнительно включающем спиртовые экстракты еловых шишек, шалфея, зверобоя, череды и листьев эвкалипта при следующем соотношении ингредиентов (мас.%):

чабрец	1-3
мята	2-4
шишки ели	1-3
шалфей	1-3
зверобой	1-3
череда	2-4
листья эвкалипта	0.5-1.5
спирт этиловый (70%)	остальное.

3 пр.

Изобретение относится к медицине, а именно к стоматологии, и может использоваться в качестве средства профилактики подростковой дентопатологии.

В качестве прототипа изобретения выбран патент US №5043153, кл. A61K 8/96, 8/97, 9/08, 36/00, 36/534, 36/185; A61P 1/02, 1/00; A61Q 11/00, 1991, средство, предназначенное для профилактики заболеваний слизистой ротовой полости и зубов, содержащее экстракт чистотела, календулы, мяты, чабреца и тысячелистника.

Известно, что основными бактерицидными, противовоспалительными средствами являются эфирные масла растений, а в выбранном прототипе присутствуют только два сильных эфирона – мята и чабрец, поэтому было решено создать рецептуру с большим количеством эфиронов.

(19) **KG** (11) **986** (13) **C1** (46) **31.10.2007**

Задачей изобретения является создание активного антисептического противовоспалительного средства природного генеза.

Поставленная задача решена в средстве для профилактики заболеваний парадонта, содержащем спиртовые экстракты чабреца и мяты, дополнительно включающем спиртовые экстракты еловых шишек, шалфея, зверобоя, череды и листьев эвкалипта при следующем соотношении ингредиентов (мас.%):

чабрец	1-3
мята	2-4
шишки ели	1-3
шалфей	1-3
зверобой	1-3
череда	2-4
листья эвкалипта	0.5-1.5
спирт этиловый (70%)	остальное.

Сущность изобретения состоит в том, что в рецептуру включены растения, содержащие большое количество веществ терпеновой и фенольной природы, а также флавоноиды и дубильные вещества, проявляющие выраженный бактерицидный и противовоспалительный эффект.

В пубертатном периоде, когда у подростка начинают вырабатываться новые гормоны, иммунная система временно дезорганизуется и организм становится уязвимым для различных, в том числе микробных атак. Особенно это сказывается на органах ротовой полости, когда возможно развитие гингивитов, стоматитов, кариеса и другой дентопатологии.

Применение предлагаемого состава может способствовать предупреждению подобных заболеваний.

Пример 1 (мас. %):

чабрец	1
мята	2
шишки ели	1
шалфей	1
зверобой	1
череда	2
листья эвкалипта	0.5
спирт этиловый (70%)	остальное.

Пример 2 (мас. %):

чабрец	2
мята	3
шишки ели	2
шалфей	2
зверобой	2
череда	3
листья эвкалипта	1
спирт этиловый (70%)	остальное.

Пример 3 (мас. %):

чабрец	3
мята	4
шишки ели	3
шалфей	3
зверобой	3
череда	4
листья эвкалипта	1.5
спирт этиловый (70%)	остальное.

Полученные экстракты представляют собой жидкость коричневато-зеленого цвета с выраженным запахом мяты и тимола.

Все три разноколичественных состава проявляют антисептический, противовоспалительный эффект, однако большие отступления от указанных количеств ингредиентов – меньше меньшего и больше большего – нежелательны, так как при этом или ослабевают антисептические свойства, или экстракт начинает проявлять нежелательные для слизистой ротовой полости дубящие свойства.

Способ применения «Афламента».

При чистке зубов на зубную щетку совместно с зубной пастой наносится несколько капель экстракта, и зубы чистятся как обычно, затем рот тщательно прополаскивается «Афламентом», разведенным водой в 4 раза. Полоскание рта разведенным экстрактом рекомендуется делать после каждого приема пищи.

Преимущество предлагаемого средства перед известными состоит в том, что оно включает только растительные компоненты, все растения вполне доступны. Растения местной флоры примечательны тем, что в борьбе за выживание в условиях произрастания в гористой и предгорной местности, вырабатывают физиологически активные вещества, том числе антисептики, в большем количестве, нежели равнинные. Кроме того, предлагаемое средство пополняет небогатый арсенал подобных природных препаратов.

Формула изобретения

Средство для профилактики заболеваний парадонта "Афламент", содержащее спиртовые экстракты чабреца и мяты, отличающееся тем, что дополнительно включает спиртовые экстракты еловых шишек, шалфея, зверобоя, череды и листьев эвкалипта при следующем соотношении ингредиентов (мас.%):

чабрец	1-3
мята	2-4
шишки ели	1-3
шалфей	1-3
зверобой	1-3
череда	2-4
листья эвкалипта	0.5-1.5
спирт этиловый (70%)	остальное.

Составитель описания
Ответственный за выпуск

Усубакунова С.К.
Арипов С.К.