

(19) **KG** (11) **578** (13) **C1**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО ПО НАУКЕ И (51)⁷ **A61K 7/16; A61P 27/16**
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя (владельца)

(21) 20020041.1

(22) 25.04.2002

(46) 31.07.2003, Бюл.№7

(76) Исмаилова А.А., Насыров В.А., Зотов Е.П. (KG)

(56) Патент KG под ответственность заявителя (владельца) №345, кл. A61K 7/16, 1997

(54) **Антисептическое средство "АНСЕЛОР"**

(57) Изобретение относится к медицине и может использоваться в качестве средства для лечения ЛОР-заболеваний. Задачей изобретения является улучшение качества целевого продукта и расширение показаний для его применения. Поставленная задача решается тем, что средство содержит траву зверобоя, чабреца, багульника, цветки календулы, листья эвкалипта, чеснок и спирт этиловый. Сущность изобретения состоит в том, что в оториноларингологии воспалительные явления могут развиваться в местах, труднодоступных для инструментального и медикаментозного вмешательства и в то же время имеющих благоприятные условия для размножения патогенных микроорганизмов. Поэтому, в целях придания составу выраженных антисептических свойств, в рецептуру включены эфирноносные растения, давно и успешно применяемые в научной и народной медицине в качестве противовоспалительных средств.

Изобретение относится к медицине и может использоваться в качестве вспомогательного средства при лечении ЛОР-заболеваний.

Известно антисептическое средство «Кирславин», применяемое в стоматологии, включающее траву зверобоя, чабреца, мяты, листья крапивы, шишкоягоды можжевельника, минеральную воду «Иссык-Ата» и спирто-водную смесь (Патент KG под ответственность заявителя (владельца) №345, кл. A61K 7/16, 1997).

Недостатком средства является узость области его применения.

Задачей изобретения является улучшение качества целевого продукта и расширение показаний для его применения.

Поставленная задача решается тем, что антисептическое средство, включающее траву зверобоя, чабреца дополнительно содержит траву багульника, цветки календулы, листья эвкалипта, чеснок и спирт этиловый при следующем соотношении компонентов (мас. %):

травы зверобоя

3-5

трава чабреца	4-8
трава багульника	2-4
цветки календулы	2-4
листья эвкалипта	1-3
чеснок	2-4
спирт этиловый (65 %)	остальное.

Получают антисептическое средство следующим образом.

Растительное сырье измельчают, чеснок расплющивают, заливают 65 % спиртом этиловым и настаивают при комнатной температуре в течение 7 дней. Полученный экстракт отделяют от остатков сырья и помещают на 3 дня в холодильник для отделения высокомолекулярных соединений типа белков и полисахаридов, после чего фильтруют.

Целевой продукт представляет собой слегка опалесцирующую жидкость светло-коричневого цвета с травянистым запахом.

Пример 1. (мас. %):

трава зверобоя	2
трава чабреца	3
трава багульника	1
цветки календулы	1
листья эвкалипта	0.5
чеснок	1
спирт этиловый (65 %)	остальное.

Пример 2. (мас. %):

трава зверобоя	6
трава чабреца	10
трава багульника	6
цветки календулы	6
листья эвкалипта	4
чеснок	6
спирт этиловый (65 %)	остальное.

Пример 3. (мас. %):

трава зверобоя	4
трава чабреца	6
трава багульника	3
цветки календулы	3
листья эвкалипта	2
чеснок	3
спирт этиловый (65 %)	остальное.

Анализ физиологической эффективности рецептов показывает, что состав по прописи 1 обладает слабовыраженной бактерицидной активностью, следовательно, не отвечает поставленной задаче. Состав по прописи 2 обладает высокой антимикробной активностью, но в некоторых случаях оказывает раздражающее действие на живые ткани вследствие повышенной концентрации экстрактивных веществ и тоже не отвечает поставленной задаче, то есть отклонения в количественном содержании компонентов рецептов меньше минимального и больше максимального, как в примерах 1 и 2, недопустимы.

Состав по прописи 3 проявляет высокие антисептические свойства при отсутствии явлений раздражения, то есть полностью отвечает поставленной задаче.

Сущность изобретения состоит в том, что в оториноларингологии воспалительные

явления могут развиваться в местах, труднодоступных для инструментального и медикаментозного вмешательства и в то же время имеющих благоприятные условия для размножения патогенных микроорганизмов, вызывающих острые воспаления и их осложнения - длительно и вяло протекающие хронические инфекции.

Поэтому, в целях придания предлагаемому составу выраженных антисептических свойств в рецептуру включены эфирноносные растения, давно и успешно применяемые в научной и народной медицине в качестве противовоспалительных средств. Эти растения содержат такие компоненты эфирных масел с бактерицидными и бактериостатическими свойствами, как тимол, карвакрол, цимол, терпинеол, борнеол, аллилизотиоцианат, ледол, палюстрол, пинен, цинеол.

Другие физиологически активные вещества растений: флавоноиды, кумарины, фенол карбоновые кислоты, трикарбоновые кислоты, ситостеролы, витамины А, В, С, Е, F, К, Р, РР, микроэлементы - также оказывают противовоспалительное, регенеративное, обеззараживающее действие (Соколов С.Я. Замотаев И.С. Справочник по лекарственным растениям (Фитотерапия). - М.: Медицина, 1984.-С. 14-19).

В этиологии и патогенезе многих заболеваний лорорганов большое значение имеют перекисные и свободно-радикальные соединения, образующиеся наиболее часто в таких ситуациях, как: психоэмоциональный стресс, длительная никотиновая и алкогольная интоксикация, гипоксия, гиподинамия, ионизирующее облучение, старческий возраст, хронические и простудные заболевания, сезонный гиповитаминоз и др., приводящие к возникновению так называемой мембранной патологии. Это может проявляться, в частности, в форме воспалений органов слуха.

В этих случаях местное применение ингибиторов свободно-радикального окисления - антиоксидантов патогенетически обосновано и, как результативно показала практика, «Анселор» успешно применяется для лечения воспалений среднего уха.

Предлагаемое средство составлено из растений с достаточным количеством противоокислителей различных химических групп, что обеспечивает его высокий антиоксидативный эффект (Зотов Е.П. «Биокомпози́ты -антиоксиданты», докл. III Всесоюзной конференции "Биоантиоксидант". - Москва, 1995).

Клиническое применение препарата на больных - взрослых добровольцах в виде закапываний разведенного дистиллированной водой препарата в соотношении 1:2 в наружный слуховой проход или нанесение на турунду и введение её в слуховой проход, показало его высокую эффективность при лечении воспалительных заболеваний уха, особенно в комплексе с другими противовоспалительными средствами.

Преимущества предлагаемого средства: «Анселор» значительно сокращает сроки лечения таких острых и хронических, вялотекущих заболеваний, как мезотимпанит, средний отит, обладает выраженным бактерицидным действием по отношению ко многим патогенным микроорганизмам, вызывающим воспалительные реакции в органе слуха. Препарат изготовлен на природной основе, то есть не содержит синтетических соединений, нередко вызывающих у части больных аллергические реакции, а наличие в составе препарата представительного набора антиоксидантов также способствует быстрой ликвидации воспалительного процесса.

Формула изобретения

Антисептическое средство, включающее траву зверобоя и чабреца, отличающееся тем, что дополнительно содержит траву багульника, цветки календулы, листья эвкалипта, чеснок и спирт этиловый при следующем соотношении компонентов (мас. %):

трава зверобоя	3-5
трава чабреца	4-8
трава багульника	2-4
цветки календулы	2-4
листья эвкалипта	1 -3
чеснок	2-4
спирт этиловый (65 %)	остальное.

Составитель описания

Куттубаева А.А.

Ответственный за выпуск

Арипов С.К.

Кыргызпатент, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41, факс: (312) 68 17 03