



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 013 087** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) МПК⁵ **A 61 K 7/00, 35/64, 35/78**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 4945988/14, 20.05.1991

(46) Дата публикации: 30.05.1994

(71) Заявитель:
Всесоюзное научно-производственное
объединение "Цветень"

(72) Изобретатель: Дудов И.А.,
Дунай Л.И., Дудова А.Ф., Филиппов
Ю.А., Черкасова А.И.

(73) Патентообладатель:
Научно-производственное акционерное
объединение "Цветень"

(54) КРЕМ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГАЙМОРИТОВ, ОСТРЫХ И ХРОНИЧЕСКИХ РИНИТОВ "НАЗИ"

(57) Реферат:

Использование: в медицине, а именно при
лечении гайморитов, острых и хронических
ринитов. Сущность: предложен крем,

содержащей следующие компоненты, мас. % :
масло гвоздичное 17 - 27; масло эвкалиптовое
17 - 27; масло мятное 18 - 26 и прополис -
остальное.

RU 2 0 1 3 0 8 7 C 1

RU 2 0 1 3 0 8 7 C 1



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 013 087** ⁽¹³⁾ **C1**

(51) Int. Cl.⁵ **A 61 K 7/00, 35/64, 35/78**

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 4945988/14, 20.05.1991

(46) Date of publication: 30.05.1994

(71) Applicant:
VSESOJUZHNOE
NAUCHNO-PROIZVODSTVENNOE
OB"EDINENIE "TSVETEN"

(72) Inventor: DUDOV I.A.,
DUNAJ L.I., DUDOVA A.F., FILIPPOV
JU.A., CHERKASOVA A.I.

(73) Proprietor:
NAUCHNO-PROIZVODSTVENNOE
AKTSIONERNOE OB"EDINENIE "TSVETEN"

(54) SALVE FOR TREATMENT OF A PATIENT WITH HIGHMORITIS, ACUTE OR ATROPHIC RHINITIS

(57) Abstract:

FIELD: medicine. SUBSTANCE: salve
composition contains the following

ingredients, % by weight: clove oil 17-27;
eucalyptus oil; peppermint oil 18-26 and
propolis for the balance. EFFECT: high efficacy.

RU 2 0 1 3 0 8 7 C 1

RU 2 0 1 3 0 8 7 C 1

Изобретение относится к медицине, а именно к средствам для лечения острых и хронических ринитов и гайморитов.

Известно лечение вазомоторного ринита, состоящие в том, что эндозонально вводят аутосыворотку крови больного в микродозах. Недостаток - лечение производится только в стационарных условиях.

Известен ряд препаратов для лечения ринитов, содержащие мятное, лимонное, эвкалиптовое масла и новокаин.

Известно лечение гнойных гайморитов прополисом.

Недостатком указанных средств является отсутствие в первом случае биологически полезных свойств прополиса, во втором - отсутствие масел, способствующих экстрагированию и интенсификации лечебных свойств прополиса. В целом это снижает терапевтический эффект применения препаратов.

Целью изобретения является повышение эффективности лечения и снижения сроков лечения.

В предлагаемом креме это достигается тем, что он дополнительно содержит прополис и гвоздичное масло при следующем соотношении ингредиентов, мас. % : Масло гвоздичное 27. . . 17 Масло эвкалиптовое 17. . . 27 Масло мятное 26. . . 18 Прополис 30. . 38

В рецептуре крема в качестве жировой основы использованы гвоздичное, эвкалиптовое и мятное масла, они же, экстрагируя прополис, повышают биологическую активность прополиса, улучшают впитываемость крема.

Прополис, обладая антимикробным, противовоспалительным и местноанестезирующим свойствами, активизирует деятельность защитных факторов и повышает резистентность организма. Эфирные масла, бальзамы, а главное флавоноиды и феруловая кислота придают крему противовирусные и противобактериальные свойства, действуют при заболеваниях дыхательных путей как бактерицидное, тоническое и восстанавливающее эпителий средство, улучшает слизеобразование. Прополис хорошо диффундирует в ткани, проявляет действие на глубину, стимулируют регенеративный процесс в слизистой оболочке верхнечелюстной пазухи, а это способствует окончательному выздоровлению.

Наличие прополиса ниже 30 мас. % не дает необходимого терапевтического эффекта, а свыше 33 мас. % нецелесообразно, т. к. снижается степень использования витаминов и микроэлементов, имеющихся в прополисе и извлекаемых при экстрагировании его маслами.

Галеновые препараты гвоздичного масла обладают гипотензивными и седативными свойствами, лишены раздражающего действия, малотоксичны. Применяются для ликвидации корок, уменьшения высыхания слизистой оболочки. Снижение гвоздичного масла ниже 17 мас. % уменьшает проникновение действующих начал прополиса, а повышение свыше 27 мас. % создает пережиривающий эффект, снижает вязкость крема.

Для воздействия на воспалительный процесс, уменьшения набухания слизистой оболочки, облегчения оттока патологического

отделения из придаточных пазух и улучшения их аэрации в состав крема введены мятное (26. . . 18 мас. %) и эвкалиптовое (17. . . 27 мас. %) масла.

5 Препараты эвкалипта обладают бактерицидным и бактериостатическим действием в несколько раз превышающим действие пенициллина. По дезинфицирующим свойствам масло в три раза превышает карболовую кислоту, но отличается меньшей токсичностью.

10 Снижение концентрации эвкалиптового масла ниже 17 мас. % снижает антисептические действия, а выше 27 мас. % - вызывает чувство жжения слизистой оболочки воздухоносных путей во время приема.

15 Масло мятное содержит ментол, каротин, гесперидин, урсоловую и олеиновую кислоты и др. терпеноиды. Повышает местное обезболивающее, спазмолитическое и антисептические свойства крема, вызывает рефлекторное расширение сосудов сердца, головного мозга, легких, что важно при лечении острых ринитов у больных пожилого возраста, у которых обострение ринита связано с изменением температуры и атмосферного давления, что вызывает повышение кровяного давления больного.

25 Введение в крем мятного масла менее 18 мас. % недостаточно для необходимого лечебного эффекта, а передозировка свыше 26 мас. % связана с развитием ряда отрицательных побочных явлений местного и общерезорбтивного характера.

30 Технология приготовления крема состоит из следующих операций.

П р и м е р 1. В плавильный эмалированный реактор с паровой рубашкой и мешалкой загружают 27 мас. % гвоздичного масла, 17 мас. % эвкалиптового и 26 мас. % мятного, затем загружают 30 мас. % прополиса, измельченного до частиц 5. . . 10 мм. Реактор герметически закрывают.

40 Температуру повышают до 60. . . 30°C и выдерживают до полного растворения прополиса в маслах при постоянном перемешивании в течение 20. . . 30 мин.

Затем крем в горячем состоянии фильтруется под вакуумом через фильтр 0,1. . . 0,15 мм и после контроля фасуется.

45 П р и м е р 2. В плавильный эмалированный реактор с паровой рубашкой и мешалкой загружают 22 мас. % гвоздичного масла, 22 мас. % эвкалиптового и 22 мас. % мятного, затем загружают 34 мас. % прополиса, измельченного до частиц 5. . . 10 мм. Реактор герметически закрывают. Температуру повышают до 60. . . 80°C и выдерживают до полного растворения прополиса в маслах при постоянном перемешивании в течение 20. . . 30 мин.

55 Затем при горячем состоянии крем фильтруется и после контроля фасуется.

60 П р и м е р 3. В плавильный эмалированный реактор с паровой рубашкой и мешалкой загружают 17 мас. % гвоздичного масла, 27 мас. % эвкалиптового и 18 мас. % мятного, затем 38 мас. % прополиса, измельченного до частиц 5. . . 10 мм. Реактор герметически закрывают. Температуру повышают до 60. . . 80°C и выдерживают до полного растворения прополиса в маслах при постоянном перемешивании в течение 20. . . 30 мин.

Затем крем в горячем состоянии

фильтруется и после контроля фасуется.

Из трех приведенных примеров наиболее полно удовлетворяет цели изобретения второй пример.

Крем проходил клинические испытания в Днепропетровском НИИ гастроэнтерологии у 12 пациентов. Выздоровление наступило у 9 пациентов, временный эффект у 3 пациентов.

В 9 случаях крем применен при остром поствирусном гайморите и рините. После 4-дневного лечения наступило полное выздоровление с восстановлением носового дыхания. В 3 случаях получен временный эффект: у 1 пациента потребовалась 2-кратная пункция гайморовой полости, затем только получен эффект от применения крема; у 1 пациента диагностировано искривление носовой перегородки III степени, требовавшее хирургической коррекции; у 1 пациента диагностирован аллергический сезонный ежегодный ринит и синусит. Проведено лечение растительными гепатопротекторами холезином и чистотелом по методике института, а затем только после применения крема "Нази" был получен клинический эффект. В 4-5 раз сокращается срок лечения по сравнению с принятыми методами лечения.

Пример 4. Больная Ф., 18 лет, диагноз: хронический холецистопанкреатит. Сопутствующее заболевание: острая респираторная инфекция, осложнившаяся ринитом и синуситом. Применен крем "Нази". Вечером в 18 ч крем введен в средний носовой ход. Крем вводили тупым концом стоматологической палочки, в домашних условиях спичку с нагруженным на нее ватным шариком. Количество крема на оба носовых хода 1 г. Глубина введения 2,5-3,5 см. После введения крема отмечается дискомфорт: небольшое жжение, заложенность в носу, отечность слизистой. Продолжительность дискомфорта в 1,5-2 ч. Затем исчезли ощущение напряжения и боли в носу, восстановилось носовое дыхание, прекратилось выделение из носа и слезотечение. Крем применен три дня по 1 введению, выздоровление.

Пример 5. Больной М., 17 лет. Диагноз: хронический панкреатит. Острая аденовирусная инфекция. Острый гайморит. В течение 3 дней введение крем "Нази".

Временно на 1 неделю восстановилось носовое дыхание, прекратилось ощущение напряжения боли в пораженной пазухе, восстановилось обоняние на пораженной стороне. Произведено рентгенологическое исследование гайморовых полостей. Слева обнаружен выпот. Дважды произведена пункция пазух с выведением выпота. Применение крема в течение 3 дней после пункции дало полное выздоровление.

Пример 6. Пациент А., 40 лет. Диагноз: хронический колит, гепатит. Сопутствующее заболевание: хронический аллергический ринит и синусит. Лечится ежегодно. Обострение наступает с июня до сентября. Применяет в течение 10 лет большое количество медикаментов. Эффекта не отмечает; практически нет носового дыхания, ощущение заложенности в носу и боли в области печени в правом подреберьи. По методике института перорально назначены гепатопротекторы холезин и чистотел. Параллельно 1 раз в месяц по 4 дня крем "Нази". Через 2,5 месяца лечения улучшение. Наблюдение 2 года. Обострения нет.

Пример 7. Пациент С., 35 лет. Диагноз: хронический холецистопанкреатит. Хронический гайморит. Более гайморитом в течение 15 лет. Периодически выделения из носа, заложенность, расстройство обоняния, слезотечение. Один раз в месяц по 4 дня применен крем "Нази". Исчезли клинические признаки заболевания. Проведено 3 курса лечения по 4 дня. Наблюдение 5 лет. Ремиссия. Основное заболевание успешно пролечено растительными экстрактами по методике института.

Использование предложенного средства показывает хорошие результаты.

Формула изобретения:

Крем для лечения гайморитов, острых и хронических ринитов, содержащий мятное и эвкалиптовое масла, отличающийся тем, что крем дополнительно содержит прополис и гвоздичное масло при следующем соотношении компонентов, мас. % :

Масло гвоздичное 17 - 27
Масло эвкалиптовое 17 - 27
Масло мятное 18 - 26
Прополис Остальное