



(19) **KG** (11) **1673** (13) **C1**
(51) **A61K 35/78** (2014.01)

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
И ИННОВАЦИЙ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя (владельца)

(21) 20130059.1

(22) 12.07.2013

(46) 30.09.2014. Бюл. № 9

(71) Нарбеков О. Н. (KG)

(72) (73) Нарбеков О. Н.; Нарбеков М. О.; Нарбеков Т. О.; Нарбекова С. О. (KG)

(56) Патент RU № 2063214, кл. A61H 29/06, A61K 35/78, 1994

Патент RU № 2125461, кл. A61K 35/78, 1999

(54) Препарат "Универсал" и способ лечения воспалительных заболеваний носоглотки

(57) Изобретение относится к медицине, а конкретно к оториноларингологии и может быть использовано для лечения воспалительных заболеваний носоглотки.

Задачей изобретения является разработка препарата, обладающего широким спектром действия и способа лечения воспалительных заболеваний носоглотки, обеспечивающего повышение эффективности лечения.

Задача решается тем, что препарат "Универсал" имеет следующий состав: лечебная соль Чон-Туз, кора дуба, листья ореха, календула, гармала, шалфей, вода, а в способе лечения воспалительных заболеваний носоглотки, основанном на использовании лекарственных природных средств, применяют препарат "Универсал", который при острых и хронических ринитах используют в виде полосканий ротовой полости в течение 3-5 минут 3 раза в день после еды при курсе лечения 15-30 дней, при синуситах, хронических гайморитах осуществляют очистку носовых пазух от гноя, затем два раза в день впрыскивают в каждую пазуху носа 20 г препарата "Универсал", смешанного с 20 г теплой кипяченой воды, затем закапывают по одному грамму орехового масла, а во всех случаях воспалительных заболеваний носоглотки применяют компресс на лоб и обе стороны носа марли или салфетки, увлажненные препаратом "Универсал", разбавленного теплой кипяченой водой с последующим введением в носовые пазухи нескольких капель орехового масла.

Терапевтический результат состоит в повышении эффективности лечения путем снижения побочных явлений, сокращения сроков лечения за счет многоцелевого назначения препарата "Универсал" и орехового масла.

2 н. п. ф., 4 пр.

Изобретение относится к медицине, а конкретно к оториноларингологии и может быть использовано для лечения воспалительных заболеваний носоглотки.

Заболевания слизистой оболочки носоглотки часто приводят к серьезным осложнениям, переходящим в хроническую форму, а потому требуют серьезного лечения в виде консервативного или хирургического вмешательства.

Существующие стандартные способы лечения воспалительных заболеваний носоглотки основаны на введении в пазуху носа различных антибиотиков типа стрептомицина, пенициллина, гентамицина и др., которые вызывают частые аллергические реакции, подавляют местный иммунитет, оказывают токсическое действие.

Для лечения воспалительных заболеваний носоглотки широко используют ряд лекарственных растительных средств с различными методами их введения: смазывание, закапывание, аэрозольные ингаляции.

Известны способы лечения воспалительных заболеваний носоглотки, использующие только лекарственные растения (Родин В. И. и др. Лекарственные растительные средства в оториноларингологии. – Киев: Здоровье, 1983. - С. 16-24).

Для всех стадий острого и хронического ринита и гайморита используются и отвары, и настойки растительных сборов в различных сочетаниях при довольно большой номенклатуре растений, которые в основном применяются в виде капель в нос или в виде ингаляций.

И, хотя отвары и настойки растительного происхождения практически не имеют противопоказаний, их применения имеют свои ограничения. Составы отдельно взятых сборов не обладают универсальностью применения и их лечебные функции могут не совпадать с диагнозом заболевания. А подбор нужных составов приводит к увеличению сроков лечения.

Известен препарат "Пихтол" для лечения заболеваний слизистой оболочки, верхних дыхательных путей, содержащий в таблетированной форме пихтовое масло, наполнитель, ихтиол, спиртовую настойку коровяка (Патент RU № 2125461, кл. A61K 35/78, 1999).

Недостатком препарата являются ограниченные терапевтические возможности, связанные со способностью оказывать только противовоспалительное, местнообезболивающее и некоторое антисептическое действие, что недостаточно для лечения более сложных воспалительных заболеваний носоглотки типа ринитов, синуситов, гайморитов и др.

Известен способ лечения хронического гайморита, основанный на комплексном воздействии на организм больного в виде массажа носа совместно с курсом ингаляций с чесноком, редькой и солью и ежедневным приемом настоя сухого сбора лекарственных растений, включающий лист эвкалипта, подорожника, тысячелистника и др. (Патент RU № 2063214, кл. A61H 29/06, A61K 35/78, 1994).

Недостатком известного способа является сложный процедурный режим, недостаточно высокая биологическая активность, сложность процесса лечения.

Задачей изобретения является разработка препарата, обладающего широким спектром действия и способа лечения воспалительных заболеваний носоглотки, обеспечивающего повышение эффективности лечения.

Поставленная задача решается тем, что препарат "Универсал", содержащий лекарственные природные средства, имеет следующий состав компонентов, мас. %:

Лечебная соль Чон-Туз	2,0
Кора дуба	2,0
Листья ореха	2,0
Календула	1,0
Гармала	2,0
Шалфей	2,0
Вода	остальное,

а в способе лечения воспалительных заболеваний носоглотки, основанном на использовании лекарственных природных средств, применяют препарат "Универсал", который при острых и хронических ринитах используют в виде полосканий ротовой полости в течение 3-5 минут 3 раза в день после еды при курсе лечения 15-30 дней, при синуситах, хронических гайморитах осуществляют очистку носовых пазух от гноя, затем два раза в день впрыскивают в каждую пазуху носа 20 г препарата "Универсал", смешанного с 20 г теплой кипяченой воды, затем закапывают по одному грамму орехового масла, а во всех случаях воспалительных заболеваний носоглотки применяют компресс на лоб и обе стороны носа марли или салфетки, увлажненных препаратом "Универсал", разбавленного теплой кипяченой водой с последующим введением в носовые пазухи нескольких капель орехового масла.

Входящая в состав препарата лечебная соль Чон-Туз содержит хлористый натрий (55 %), сульфат натрия (5,5 %), сульфат кальция (6 %).

Хлористый натрий поддерживает в организме оптимальное количество жидкости, регулирует содержание воды в клетках. Хлор входит в виде соляной кислоты в состав желудочного сока.

Лечебная соль является отличным сорбентом и будучи внедренной в организм человека, она поглощает и удерживает жидкость в полостях клетки, локализуя ее в местах поражения.

Применяемая наружно в компрессах лечебная соль осуществляет контакт с тканевой жидкостью и поглощает ее через кожу и слизистую. По мере поглощения жидкости из подкожного слоя

извлекается болезнетворная микрофлора: микробы, вирусы, яды, неорганические вещества и др., что оказывает противовоспалительное действие.

Входящая в состав препарата кора дуба содержит дубильные вещества (до 20 %), органические кислоты (эллаговую и галловую), кверцетин. Оказывает противовоспалительное, антисептическое и вяжущее действие.

Листья ореха содержат дубильные вещества (3-4 %), витамин С (5 %), эфирные масла (до 0,03 %) и минеральные соли. Оказывают бактерицидное, тонизирующее, общеукрепляющее действие, обеспечивают заживление гнойных образований.

Календула содержит эфирное масло (0,08 %), слизистые вещества (до 4 %), смолы (3,4 %), каротиноиды (3 %). Цветки календулы уменьшают и прекращают воспалительные процессы, заживляют гнойные образования и в процессе лечения оказывают вяжущее, противомикробное действие. Наружное применение дает хорошие результаты при болезнях полости рта, носа.

Гармала содержит ядовитые алкалоиды гармин, гармалин, в цветках и стебле находится алкалоид пеганин. Растение ядовитое. В составе препарата обеспечивает противовоспалительное, обезболивающее, антисептическое действие.

Шалфей содержит эфирное масло (0,5-2,5 %), дубильные вещества, алкалоиды, урсоловую и олеановую кислоты и др. Обеспечивает вяжущее, дезинфицирующее и противовоспалительное действие. Обеспечивает хорошие результаты при ангинах, при воспалительных процессах в полости рта.

Препарат "Универсал" готовят следующим образом. Берут 2 кг лечебной соли Чон-Туз и растворяют в 10 л воды. Берут по 2 кг коры дуба, листьев ореха, гармалы, шалфея и 1 кг календулы. Промывают в проточной воде. Очищенную массу закладывают в соответствующую емкость и заливают сначала раствором лечебной соли, а затем водой в количестве 80 л. После перемешивания смесь кипятят в течение одного часа, а затем остужают в течение 8 часов. Остывший состав процеживают, а растительную массу отжимают и удаляют. Перед расфасовкой препарат фильтруют и заливают в стеклянную или полиэтиленовую тару емкостью 500 мл. Вкус препарата соленый, аромат приятный. Срок хранения 1 год.

Пример № 1.

Берут 2 кг лечебной соли Чон-Туз и растворяют в 10 л воды. Берут по 2 кг коры дуба, листьев ореха, гармалы, шалфея и 1 кг календулы. Промывают в проточной воде. Очищенную массу закладывают в соответствующую емкость и заливают сначала раствором лечебной соли, а затем водой в количестве 79 л. После перемешивания смесь кипятят в течение одного часа, а затем остужают в течение 8 часов. Процеживают, а растительную массу отжимают и удаляют. Перед расфасовкой полученный состав фильтруют и заливают в стеклянную или полиэтиленовую тару емкостью 500 мл.

Пример № 2.

Входящие в состав лечебного средства компоненты промывают в проточной воде, высыпают, а затем измельчают до размеров частиц 10-15 мм. Берут по 2 кг измельченных коры дуба, листьев ореха, гармалы, шалфея и 1 кг календулы и закладывают в соответствующую емкость, заливают 20 л воды, размешивают, а затем настаивают 1-2 часа. Берут 2 кг лечебной соли Чон-Туз, растворяют в 10 л воды и смешивают с остывшим составом растительных компонентов. Добавляют 51 л воды и кипятят на медленном огне не более 1 часа при частом перемешивании. Затем остужают в течение 8 часов, а по окончании процеживают, растительную массу отжимают и удаляют. Перед расфасовкой полученный состав фильтруют и заливают в стеклянную или полиэтиленовую тару емкостью 500 мл.

Препарат "Универсал" прост в изготовлении, так как в нем используются доступные в приобретении растительные компоненты, не содержащие искусственных химических веществ.

Экспериментальные и клинические исследования показали, что препарат "Универсал" соответствует многоцелевому назначению при лечении воспалительных заболеваний носоглотки и может быть использован одновременно как противовоспалительное, антисептическое, тонизирующее, бактерицидное, обезболивающее, вяжущее средство. Для этого в нем содержатся необходимые компоненты, которые обеспечивают положительный терапевтический эффект.

Масло ореховое изготавливают путем прессования ядер грецкого ореха молочной спелости. Оно содержит витамин А, Е, стероиды, ненасыщенные жирные масла, микроэлементы. В процессе лечения обеспечивает противовоспалительное действие.

Закапывание орехового масла в нос позволяет предохранить слизистую оболочку от раздражения проходящим воздухом, а также увеличить продолжительность лечебного эффекта.

Применение препарата "Универсал" и орехового масла производилось в условиях хирургического отделения № 2 Ошской межобластной объединенной клинической больницы г. Ош.

№	Диагноз	Кол-во больных	Результат
1	Хронический гайморит	28	улучшение
2	Острый гайморит	26	выздоровление
3	Хронический гнойный мезотимпанит	25	улучшение
4	Наружный отит	25	выздоровление
5	Хондроперихондрит	22	выздоровление
6	Ангины	25	выздоровление
7	Ларинготрахеит	25	выздоровление
	Всего	176	

Пример № 3.

Больная Богогачиева Г., 37 лет, страдала гайморитом в течение 6 лет. Ежегодно лечилась в ЛОР клинике, трижды делали прокол гайморовых пазух. Но в холодное время года снова начинали беспокоить симптомы гайморита и ринита. Лечение по схеме - полоскание ротовой полости данным лечебным средством 3 раза в день, промывание носоглотки 20 г препарата "Универсал" с добавлением 20 г кипяченой воды, а после закапывание по 1 г орехового масла в каждую носовую пазуху в течение 30 дней. А после компресса на лицо на всю ночь привело к полному выздоровлению от гайморита. Наблюдение в течение 7 лет не выявило рецидива заболевания.

Пример № 4.

Орзбеков Б., 45 лет, болен гайморитом 12 лет. За время болезни было проведено 7 проколов гайморовых пазух, но безуспешно. Мы вылечили больного по вышеописанной схеме. Состояние улучшилось, носовые пазухи очистились от гноя и уменьшились отеки слизистой оболочки. Наблюдение в течение 5 лет не выявило.

Формула изобретения

1. Препарат "Универсал", содержащий лекарственные природные средства, отличающиеся тем, что содержит лечебную соль Чон-Туз, кору дуба, листья ореха, календулу, гармалу, шалфей, воду при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Лечебная соль Чон-Туз	2,0
Кора дуба	2,0
Листья ореха	2,0
Календула	1,0
Гармала	2,0
Шалфей	2,0
Вода	остальное.

2. Способ лечения воспалительных заболеваний носоглотки, основанный на использовании лекарственных природных средств, отличающихся тем, что применяют препарат "Универсал", который при острых и хронических ринитах используют в виде полосканий ротовой полости в течение 3-5 минут 3 раза в день после еды при курсе лечения 15-30 дней; при синуситах, хронических гайморитах осуществляют очистку носовых пазух от гноя, затем два раза в день вприскивают в каждую пазуху носа 20 г препарата "Универсал", смешанного с 20 г теплой кипяченой воды, затем закапывают по одному грамму орехового масла, а во всех случаях воспалительных заболеваний носоглотки применяют компресс на лоб и обе стороны носа марли или салфетки, увлажненные препаратом "Универсал", разбавленного теплой кипяченой водой с последующим введением в носовые пазухи нескольких капель орехового масла.

Выпущено отделом подготовки материалов