



УКРАЇНА

(19) UA (11) 26819 (13) C1
(51) A 61 K 35/78ДЕРЖАВНЕ
ПАТЕНТНЕ
ВІДОМСТВООПИС ДО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІД(54) АНТИСЕПТИЧНА ПАСТА З НАТИВНИХ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ХРО-
НІЧНОГО ТОНЗИЛІТУ

1

- (21) 95073355
(22) 18.07.95
(24) 12.11.99
(46) 12.11.99. Бюл. № 7
(56) 1. Тульчинский В.П., Юргелайтис Н.Г. Растения против микробов. - К.: Урожай, 1987, с. 92.
2. Государственная фармакопея СССР, Москва, 1986, с. 647.
3. Костышин А.Т. Лечение хронического тонзиллита введением в лакуны миндалин антисептических парафино-бальзамических паст: Автореферат. дис. канд. мед. наук: 14753/ КиевНИИ оториноларингологии им. А.И.Коломийченко. - К., 1969, с. 25.
(72) Кошевий Олег Петрович
(73) Кошевий Олег Петрович

2

(57) Антисептическая паста с нативных лекарственных растений для лечения хронического тонзиллита, которая содержит парафин, эмульгатор и антисептик, отличающаяся тем, что в качестве антисептика содержит смесь мелкоизмельченных лекарственных растений ромашки, ежевики, аира, шалфея, в качестве эмульгатора - глицерин медицинский, при следующих соотношениях компонентов, мас. ч.:

Ромашка	50,0
Ежевика	50,0
Аир	50,0
Шалфей	50,0
Глицерин медицинский	10,0
Парафин	10,0

Изобретение относится к медицине, а именно к оториноларингологии, и может быть использовано для лечения больных хроническим тонзиллитом.

Известны галеновые и нативные препараты из лекарственных растений. Галеновые препараты, обладающие антисептическим и противовоспалительным действием, применяют для лечения хронических тонзиллитов в виде вытяжек, отваров, настоек (1).

Метод промывания лакун миндалин антисептическими растворами, благодаря своей простоте, нашел широкое распространение. Промывание лакун обеспечивает механическое удаление патологического

содержания лакун, но антисептическое действие промывной жидкости на микрофлору сводится к минимуму, т.к. при ее изготовлении нарушается целостность растительной клетки (растительная клетка выделяет большое количество природных компонентов, которые обладают противомикробным свойством), следовательно ее лекарственные свойства уменьшаются, а также время ее контакта с микрофлорой лакун непродолжительно и фактически равно времени проведения процедур. В связи с этим, необходимым условием успеха для лечения хронического тонзиллита промыванием лакун является частое повторение процедур на протяжении дли-

(19) UA (11) 26819 (13) C1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



УКРАЇНА

ДЕРЖАВНЕ
ПАТЕНТНЕ
ВІДОМСТВО

(19) UA (11) 26819 (13) C1

(51) A 61 K 35/78

ОПИС ДО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІД(54) АНТИСЕПТИЧНА ПАСТА З НАТИВНИХ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ХРО-
НІЧНОГО ТОНЗИЛІТУ

1

(21) 95073355

(22) 18.07.95

(24) 12.11.99

(46) 12.11.99. Бюл. № 7

(56) 1. Тульчинский В.П., Юргелайтис Н.Г. Растения против микробов. - К.: Урожай, 1987, с. 92.

2. Государственная фармакопея СССР, Москва, 1986, с. 647.

3. Костышин А.Т. Лечение хронического тонзиллита введением в лакуны миндалин антисептических парафино-бальзамических паст: Автореферат. дис. канд. мед. наук: 14753/ КиевНИИ оториноларингологии им. А.И.Коломийченко. - К., 1969, с. 25.

(72) Кошевий Олег Петрович

(73) Кошевий Олег Петрович

2

(57) Антисептическая паста с нативных лекарственных растений для лечения хронического тонзиллита, которая содержит парафин, эмульгатор и антисептик, отличающаяся тем, что в качестве антисептика содержит смесь мелкоизмельченных лекарственных растений ромашки, ежевики, аира, шалфея, в качестве эмульгатора - глицерин медицинский, при следующих соотношениях компонентов, мас. ч.:

Ромашка	50,0
Ежевика	50,0
Аир	50,0
Шалфей	50,0
Глицерин медицинский	10,0
Парафин	10,0

Изобретение относится к медицине, а именно к оториноларингологии, и может быть использовано для лечения больных хроническим тонзиллитом.

Известны галеновые и нативные препараты из лекарственных растений. Галеновые препараты, обладающие антисептическим и противовоспалительным действием, применяют для лечения хронических тонзиллитов в виде вытяжек, отваров, настоев (1).

Метод промывания лакун миндалин антисептическими растворами, благодаря своей простоте, нашел широкое распространение. Промывание лакун обеспечивает механическое удаление патологического

содержания лакун, но антисептическое действие промывной жидкости на микрофлору сводится к минимуму, т.к. при ее изготовлении нарушается целостность растительной клетки (растительная клетка выделяет большое количество природных компонентов, которые обладают противомикробным свойством), следовательно ее лекарственные свойства уменьшаются, а также время ее контакта с микрофлорой лакун непродолжительно и фактически равно времени проведения процедур. В связи с этим, необходимым условием успеха для лечения хронического тонзиллита промыванием лакун является частое повторение процедур на протяжении дли-

(19) UA (11) 26819 (13) C1

тельного времени, что связано с большими затратами времени как врача, так и больного, а также при полоскании горла малая эффективность воздействия препаратов обусловлена непроникновением этих препаратов в пораженные лакуны миндалин, узостью лакун из-за присутствия в лакунах гноя, гнойных пробок.

Наиболее близким к изобретению по технической сущности является антисептическая парафино-бальзамическая паста, состоящая из основы, содержащей в равных частях парафин и бальзам и различные антисептики (3). При лечении хронических тонзиллитов применяются пасты неомициновая, хинозоловая, тетрациклиновая. В состав пасты, например, тетрациклиновой входит:

Мазь "Оксикорт"	10,0
Окситетрациклин	700,000 ед
Совкаин	0,2
Парафин	10,0
Бальзам	10,0

Для получения пасты парафин разогревают на водяной бане до жидкого состояния, затем добавляют бальзам, интенсивно перемешивая компоненты до достижения равномерной консистенции, далее добавляют композицию из тщательно перемешанных измельченных антисептиков и перемешивают до получения равномерной консистенции. Пасту, подогретую до 36,7 гр., специальным шприцем вводят в лакуны миндалин. Паста, находясь длительное время в лакунах миндалин, оказывает лечебное действие. Курс лечения больного в течение года.

Основным недостатком этих паст является отрицательное воздействие на другие органы и системы (сердце, печень, почки) химических компонентов лекарств, входящих в состав этих паст гормональных лекарственных средств и длительность их воздействия, что приводит к синдрому "отмены", т.е. ухудшает выработку железами внутренней секреции организма своих гормонов. Эффективность лечения этими пастами достигается в течение года.

В основу изобретения поставлено задачу создания антисептической пасты с нативных лекарственных растений для лечения хронического тонзиллита, в которой многокомпонентный состав подобранных растений согласно фармакопее (2), позволил бы сократить сроки лечения, уменьшить побочные явления.

Поставленная задача решается тем, что заявленная антисептическая паста с нативных лекарственных растений для ле-

чения хронического тонзиллита содержит основу парафина и эмульгатора, смешанную с антисептиком. Согласно изобретению, в качестве антисептика, обладающего антимикробным и противовоспалительным свойством, используют мелкоизмельченные сухие лекарственные растения: ромашку, ежевику, аир, шалфей.

При этом в качестве эмульгатора используют глицерин медицинский. Пасту готовят следующим образом: парафин 10 г подают в сосуд из нержавеющей стали с мешалкой, на водяной бане доводят парафин до жидкого состояния, затем добавляют глицерин медицинский 10 г, интенсивно помешивая компоненты до достижения равномерной консистенции, далее добавляют композицию массой 200 г из тщательно перемешанных мелкоизмельченных сухих лекарственных растений:

Ромашка	50,0 г
Ежевика	50,0 г
Аир	50,0 г
Шалфей	50,0 г

и перемешивают до получения равномерной консистенции.

Сопоставительный анализ с прототипом показывает, что заявляемая антисептическая паста с нативных лекарственных растений отличается от известного наличием новых компонентов, применяемых в качестве антисептика: ромашка, ежевика, аир, шалфей и эмульгатора в основе глицерина медицинского. Таким образом, заявляемое техническое решение соответствует критерию "новизна". При изучении других известных технических решений в данной области медицины признаки, отличающие заявляемое изобретение от прототипа, не были выявлены и потому они обеспечивают заявляемому техническому решению соответствие критерию "изобретательский уровень".

Пасту используют для лечения больных хроническим тонзиллитом.

Пример. Больной, 10 лет. Диагноз: хронический тонзиллит, декомпенсированная форма, рецидивы ангины.

Была назначена паста, состоящая из следующих соотношений компонентов, г:

Ромашка	50,0
Ежевика	50,0
Аир	50,0
Шалфей	50,0
Глицерин	10,0
Парафин	10,0

подогретая до 36,7°C, пасту вводят специальным шприцем в лакуны миндалин. Паста в лакунах пополнялась каждый день

в течение 10 дней. Больной через 10 дней отметил наступление положительного эффекта, который выразился в улучшении общего состояния, клиники, анализов крови, мочи. Такой пастой пролечены 150 больных хроническим тонзиллитом, в течение 2-х летнего наблюдения за ними рецидивов ангин не наблюдалось, общее состояние, клиника, анализы мочи, крови без патологии, что позволяет снять диагноз "Хронический тонзиллит" и говорить о полном выздоровлении.

При многочисленных вариантах пасты в пропорциях составных компонентов данный вариант самый эффективный, что подтверждает результат лечения больных хроническим тонзиллитом. Результат применения пасты показывает высокую антисептическую активность, причем существенно зависит от весового состава компонентов пасты. Изменение соотношений компонентов пасты в сторону увеличения содержания антисептических компонентов (по сравнению с заявляемым) может вызвать развитие нежелательных реакций организма, в связи с угнетением фолиевых кислот. Снижение содержания антисептиков в композиции, по сравнению с заявляемым, уменьшает эффект и соответственно антимикробную и противовоспалительную активность композиции при лечении больных хроническим тонзиллитом. В заявляемом составе компонентов паста

обладает высокой эффективностью в лечении хронических тонзиллитов. Хорошо переносится больными, проявляет наибольшую активность.

Экспериментальные исследования заявляемой антисептической пасты с нативных лекарственных растений для лечения хронических тонзиллитов показали, что по сравнению с пастой аналогичного назначения (прототипом), заявляемая паста содержит в составе компонентов нативные лекарственные растения: ромашку, шалфей, аир, ежевику. Этим обеспечивает более быстрое излечение больных хроническим тонзиллитом с одного года до 10 дней, до полного исключения рецидивов. Наличие глицерина медицинского в составе пасты способствует быстрейшему всасыванию в организм человека противомикробных и противовоспалительных компонентов лекарственных растений в пасте, более продолжительному их действию. В заявляемой пасте отсутствуют гормональные препараты, поэтому она не оказывает влияния на железы внутренней секреции. Стоимость пасты на основе нативных лекарственных растений значительно ниже предлагаемой ранее пасты на основе лекарственных препаратов. Паста доступна для индивидуального и массового изготовления, пригодна к длительному хранению.

Упорядник

Техред М. Келемеш

Коректор М.Куль

Замовлення 531

Тираж

Підписне

Державне патентне відомство України,
254655, ГСП, Київ-53, Львівська пл., 8

Відкрите акціонерне товариство "Патент", м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101

100

1

3

4

1. The first part of the document is a list of names and titles, including "The Hon. Mr. Justice" and "The Hon. Mr. Justice".
