



УКРАЇНА

(19) UA (11) 15955 (13) U
(51) МПК (2006)
A61P 19/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРОТИЗАПАЛЬНИЙ ЗАСІБ "САНОБІТ"

1

2

(21) u200601352

(22) 10.02.2006

(24) 17.07.2006

(46) 17.07.2006, Бюл. №7, 2006р.

(72) Довгопол Володимир Федорович, Плугатирьов Віктор Павлович, Кулинич Сергій Миколайович

(73) Довгопол Володимир Федорович, Плугатирьов Віктор Павлович, Кулинич Сергій Миколайович

(57) 1. Протизапальний засіб, що містить бішофіт полтавський, який відрізняється тим, що додатково містить аеросил та новокаїн при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

бішофіт полтавський

90,05-99,25

аеросил

0,50-4,95

новокаїн

0,25-5,00.

2. Засіб за п.1, який відрізняється тим, що як бішофіт використовується чистий розсіл бішофіту полтавського зі щільністю 1,29г/мл.

3. Засіб за п.1, який відрізняється тим, що як аеросил використовується 100% аеросил.

4. Засіб за п.1, який відрізняється тим, що як новокаїн використовується 100% новокаїн.

Запропонована корисна модель належить до галузей медицини та ветеринарної медицини і може бути використана для лікування запальних процесів у людей і тварин.

Відомі такі засоби для лікування різноманітних запальних процесів у людей, зокрема артритів, радикулітів, остеохондрозу, невритів та ін., як бішофіт [Інструкція по медичному застосуванню розсолу бішофіту, затверджена МОЗ України 25.05.1995р., Інструкція по медичному застосуванню Полтавського бішофита, Полтава, 1996], а також бішофітні суміші [Пат №2138249 RU, МПК 6A 61 K 9/02, 9/06, 33/06 "Бальнеологическое средство и способ его получения" / Парфенов И.С. (RU), Заявка №96108739/14; Заявлено 26.04.96; опубл. 27.04.99.], які застосовують шляхом втирання, компресів, електрофорезу та місцевих і загальних ванн,

Найбільш близьким до засобу, що заявляється, є бішофітова суміш, що включає розведений до 29-32% розсіл бішофіту, аеросил і гліцерин [Пат №2136269 RU, МПК 6A 61K 9/06, 33/06, 33/14 "Бишофитный состав" / Калачев Г.П. (RU), Заявка №98107623/14; Заявлено 21.04.98; опубл. 10.09.99].

Проте недоліком даного засобу є те, що бішофіт, розведений утричі, проявляє менші протизапальні властивості, а гліцерин є досить доро-

гою речовиною, що значно збільшує собівартість препарату.

В основу запропонованої корисної моделі поставлена задача створення такого протизапального засобу, який будучи екологічно чистим, мав би підвищені й пролонговані протизапальні властивості, невисоку собівартість та був би зручним у використанні.

Поставлена мета досягається тим, що для одержання заявленого засобу:

- використовують нативний (нерозведений) розсіл бішофіту полтавського, який добувають з глибини, більшої 3000м, що виключає антропогенне забруднення;

- додавання сорбенту - аеросилу пом'якшує подразнюючу дію, пролонгує протизапальну і антимікробну дію бішофіту, сприяє іммобілізації та нейтралізації мікроорганізмів та їх токсинів;

- додавання новокаїну, який має знеболюючі і патогенетичні властивості, підвищує протизапальну дію бішофіту, нормалізує нейротрофічні процеси в осередку запалення.

Заявлений засіб відрізняється від "аналогу" тим, що містить нерозведений розсіл бішофіту полтавського, меншу кількість аеросилу (від 0,5 до 4,95мас.%), новокаїн (від 0,25 до 5,0мас.%) і не містить гліцерину.

Новим у заявленому засобі є те, що в якості основи використовується нерозведений розсіл

(13) U
(11) 15955
(19) UA

3

15955

4

бішофіту полтавського (від 90,05 до 99,25мас.%),
до якого додається новокаїн, а також аеросил у

зменшеній порівняно з аналогом кількості.