



УКРАЇНА

(19) UA (11) 39813 (13) A

(51) 6 A61K31/00, 9/08

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЕКЗЕМ, ЗАКУСІВ ШКІРИ І САМОПОГРИЗАННЯ У М'ЯСОЇДНИХ "ДЕР-МАМІКС"

(21) 99052858

(22) 25.05.1999

(24) 15.06.2001

(33) UA

(46) 15.06.2001, Бюл. №5, 2001 р.

(72) Степаняк Ігор Володимирович

(73) Інститут епізоотології Української академії аграрних наук

(57) Препарат для лікування екзем, закусів шкіри і самопогризання у м'ясоїдних на основі диметилсульфоксиду, який **відрізняється** тим, що додат-

ково містить розчин Люголя, 10-(2-диметиламінопропіл) фенотіазину гідрохлорид, дистильовану воду, при такому співвідношенні інгредієнтів мас. %:

диметилсульфоксид	40,0,
вода дистильована	39,998,
розчин Люголя (водний)	20,0,
10-(2-диметиламінопропіл) фенотіазину гідрохлорид	- 0,002.

Винахід відноситься до препаратів для ветеринарної медицини, які використовуються для лікування екзем, закусів шкіри і самопогризання у м'ясоїдних (собак, котів, норок, песців, лисиць).

Відомі препарати для лікування хвороб шкіри (дерматозів) і, зокрема, екзем, діючою речовиною яких є гормони кори наднирників, а саме – мазі: гід-рокортизонова, преднізалонова та ін. (див.: Червяков Д.К., Евдокимов П.Д., Вишкер А.С. Лекарственные средства в ветеринарии. - М.: Колос, 1977. - С. 228-232). Вони мають протиалергічну, протизапальну та десенсибілізуючу дію.

Проте вказані препарати мають ряд недоліків, які обмежують період часу їх застосування. При тривалому використанні високих доз лікарського засобу можливий розвиток побічних ефектів: гіпохлоремія, гіпокаліємія, атрофія кори наднирників, пригнічення продукції антитіл (див.: Червяков Д.К., Евдокимов П.Д., Вишкер А.С. Лекарственные средства в ветеринарии. - М.: Колос, 1977. - С. 228-229).

Відомий препарат для лікування дерматозів зокрема, екземи у тварин і людей – мазь преднізалонова, яка використовується як протизапальний і протиалергійний засіб. Проте даний препарат не може використовуватись на інфіковану зону патологічного процесу, бо сприяє десимінації патогенної мікрофлори в організм тварин (препарат не має антисептичних властивостей), а тривале його застосування сприяє зниженню природних захисних функцій організму – пригніченню продукції антитіл (див.: Червяков Д.К., Евдокимов П.Д., Вишкер А.С. Лекарственные средства в ветеринарии. - М.: Колос, 1977. - С. 231).

В основу винаходу поставлено задачу удосконалення препарату для лікування дерматозів м'ясоїдних шляхом винайдення його нової форми (розчину) та розширення спектру дії на місце патологічного процесу при умові забезпечення покращення лікувальних властивостей проти аналогів та відсутність побічних ефектів при застосуванні.

Поставлена задача вирішується тим, що склад препарату формується з таких речовин: 10-(2-диметиламінопропіл) фенотіазину гідрохлорид (ГФ Х, ст. 256), розчину Люголя водного (див.: Машковський М.Д. Лекарственные средства. - Т. 2. - С. 211), диметилсульфоксиду (див.: Інструкція по медичному применению: Утв. фармкомитетом МЗ Украины 30.11.1995. Рег. номер: П.96.159.10/Р.75.244.9), дистильованої води (ГФ Х, ст. 107).

Всі лікарські речовини, складники препарату, у розчині повністю зберігають притаманну їм дію: 10-(2-диметиламінопропіл) фенотіазину гідрохлорид – діє протигістамінно, знімає викликаний гістаміном спазм гладкої мускулатури, попереджує розвиток набряку тканин, значно послаблює алергічні реакції організму; розчин Люголя – антисептик, діє кровоузупинно, прискорює заживлення інфікованих ран, диметилсульфоксид здатний проникати через біологічні мембрани, включаючи бар'єри шкіри, реалізуючи, таким чином, свою протизапальну, антипіретичну, антигістамінну, анельгезуючу, антисептичну та фібринолітичну дію. Він сприяє проникненню лікарських речовин в організм через шкіру і слизові оболонки: вода дистильована – розчинник.

(19) UA (11) 39813 (13) A

Технологія одержання препарату полягає у наступному.

Спочатку готують розчин Люголя. Для цього беруть 1 частину йоду, 2 частини калію йодиду і 17 частин води дистильованої, змішують до утворення просвітленого розчину.

Для приготування 100 частин препарату беруть 39,998 частин води дистильованої, у ній розчиняють 0,002 частини 10-(2-диметиламінопропіл) фенотіазину гідрохлориду, додають 20 частин

розчину Люголя і 40 частин диметилсульфоксиду, все змішують до повного просвітлення розчину.

Готовий препарат є світлим розчином коричнево-вишневого відтінку.

Препарат використовують зовнішньо, на уражені місця шкіри, шляхом нанесення тампоном 3-4 рази на добу. Курс лікування – 10-15 днів. Лікувальна ефективність препарату "Дермамікс" порівняно з аналогами представлено у таблиці.

Таблиця

Лікувальна ефективність препаратів при захворюванні тварин екземою

№ п/п	Препарати	Кількість хворих екземою тварин	Одужало тварин за час лікування				Наявність побічних ефектів препарату під час лікування (кількість голів)
			на 5-й день лікування	на 10-й день лікування	на 15-й день лікування	всього	
1	Мазь преднізолонова	10	-	3	4	7	1
2	Мазь гідрокортизонова	10	-	3	3	6	1
3	Препарат "Дермамікс"	10	1	6	3	10	-

ДП "Український інститут промислової власності (Укрпатент)  
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26  
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку \_\_\_\_\_ 2001 р. Формат 60x84 1/8.  
Обсяг \_\_\_\_\_ обл.-вид.арк. Тираж 50 прим. Зам. \_\_\_\_\_

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.  
(044) 268-25-22