



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 57631

(13) A

(51) 7 A61K9/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД  
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ  
ВЛАСНИКА  
ПАТЕНТУ

## (54) ПРОТИГРИБКОВИЙ ЗАСІБ

1

2

(21) 2002043121

(22) 16 04 2002

(24) 16 06 2003

(46) 16 06 2003, Бюл. № 6, 2003 р.

(72) Бабицький Василь Петрович, Гриценко Денис  
Олександрович, Гриценко Олександр Олександрович(73) Бабицький Василь Петрович, Гриценко Денис  
Олександрович, Гриценко Олександр Олександрович

(57) Протигрибковий засіб, що містить діючу речовину - мебетизол та основу, який відрізняється тим, що основа являє собою емульсію типу "масло у воді", в масляній фазі якої розчинена діюча речовина

Винахід відноситься до засобів боротьби з паразитичними грибами. Протигрибковий засіб може застосовуватись як у медичній мікології, для лікування хворих дерматомікозами, так і у будь-яких інших галузях де потрібний засіб для боротьби з паразитичними грибами, як самостійний, так і як домішка до інших речовин, наприклад у парфюмерно-косметичній промисловості, будівельній хімії тощо.

Відомий протигрибковий зовнішній засіб - мазь мебетизолова [1], який містить діючу речовину - мебетизол та жирову мазеву основу. Однак, мебетизол практично не розчиняється у відомих жирових мазевих основах, отже можливе тільки утворення механічної суміші основи та діючої речовини, частки якої внаслідок цього мають кінцевий розмір. Разом з цим, жирова мазьова основа утворюючи на ураженій поверхні щільну плівку, перешкоджає вільному проникненню часток діючої речовини до ушкодженої грибом поверхні. Загалом, всі ці фактори і знижують ефективність застосування засобу. Окрім того, застосовувати цей засіб як домішку до інших речовин, зокрема на водній основі, для надання їм протигрибкових властивостей низько ефективно внаслідок перелічених факторів, та майже неможливо технологічно, так як ні мебетизол ні жирова основа у воді не розчиняються.

В основу винаходу протигрибкового засобу який містить мебетизол поставлено задачу шляхом зміни фізичних властивостей його основи забезпечити підвищення ефективності та розширити сферу його застосування.

Суть винаходу полягає у тому, що основа протигрибкового засобу виготовляється у вигляді

емульсії типу "масло у воді", в масляній фазі якої попередньо і розчинена діюча речовина - мебетизол.

Технічним результатом винаходу є підвищення ефективності протигрибкового засобу та розширення сфери його застосування, внаслідок того, що частки диспергованого у воду масла мають невеликі розміри, що дає їм можливість вільно проникати до уражених тканин. Це дозволяє ефективно транспортувати до них розчинену в маслі діючу речовину. Окрім того, властивість емульсії типу "масло у воді" утворювати досить стійкі водні розчини, надає можливість застосовувати протигрибковий засіб як високоефективну протимікозну домішку до будь-яких інших речовин на основі води, наприклад у виробках парфюмерно-косметичного призначення.

## ЛІТЕРАТУРА

1 Перелік лікарських препаратів, дозволених до застосування в Україні, які містять сильнодіючі речовини. Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 25 липня 1997р. №233.

(19) UA (11) 57631 (13) A

