



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 86124

(13) U

(51) МПК

A61K 33/06 (2006.01)

A61K 35/76 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2013 09170**

(22) Дата подання заявки: **22.07.2013**

(24) Дата, з якої є чинними  
права на корисну  
модель: **10.12.2013**

(46) Публікація відомостей  
про видачу патенту: **10.12.2013, Бюл.№ 23**

(72) Винахідник(и):

**Нікітін Євген Васильович (UA),  
Андрейчин Михайло Антонович (UA),  
Сервецький Костянтин Леонідович (UA),  
Чабан Тетяна Володимирівна (UA),  
Герасименко Олена Анатоліївна (UA),  
Жураковська Наталя Олександрівна (UA)**

(73) Власник(и):

**ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ,  
провулок Валіховський, 2, м. Одеса, 65082  
(UA)**

## (54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ГРИПУ І ГОСТРИХ РЕСПІРАТОРНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ВІРУСНОГО ПОХОДЖЕННЯ

(57) Реферат:

Спосіб лікування та профілактики грипу і гострих респіраторних захворювань вірусного походження включає застосування індуктора інтерферону. У перші дні захворювання хворому призначають аміксин ІС у дозі 0,250 г одноразово в перший день лікування, 0,125 г - в другий та 0,125 г через 48 годин на тлі призначення біциклолу по 50 мг 3 рази на добу через 1,5 години після їжі курсом 5-7 днів, а для профілактики всім контактним і особам з групи ризику під час спалаху, епідеміях, пандемії призначають лише аміксин ІС по 0,125 г 1 раз на тиждень протягом 6-7 тижнів.

UA 86124 U



Корисна модель належить до області медицини, а саме патогенетичної терапії, і може бути використана для лікування та профілактики грипу і гострих респіраторних вірусних інфекцій (ГРВІ).

Актуальність вивчення можливостей лікування цих хвороб пов'язана з тим, що грип та ГРВІ широко розповсюджені на земній кулі, а деякі із них можуть вражати не тільки людину, а й тварин. Одним із таких вірусів є вірус грипу А, який здатний в результаті пасажу через імунний організм змінювати свої антигенні властивості і таким чином уникати дію імунітету індивідуума.

Виходячи з цього, вакцинація населення не завжди здатна захистити людину від захворювання, тому специфічна профілактика та лікування таких хворих не достатньо ефективні, а протівірусна терапія на сьогодні знаходиться в процесі розробки.

При вивченні патогенезу захворювання грипу та ГРВІ встановлені значні порушення процесів пероксидації організму. У сироватці крові та еритроцитах встановлене значне підвищення вмісту продуктів перекисного окислення ліпідів (ПОЛ), а саме малонового діальдегіду (МДА) - в середньому у 5 разів, дієнових кон'югатів (ДК) - у 6 разів при середньо тяжкому перебігу хвороби. Ці порушення слід враховувати при призначенні терапії.

Найбільш близьким аналогом є спосіб, в якому розглядаються особливості клінічного перебігу грипу та ГРВІ при застосуванні комплексного лікування Циклофероном (1). В ній розглядаються підходи до екстреної неспецифічної профілактики та лікування грипу і ГРВІ, в тому числі призначення Циклоферону, Рідостину та Кагоцелу у терапевтичних дозах.

Однак, пік концентрації Циклоферону досягається за 2-3 години після прийому препарату, а через 24 години визначається тільки в слідовій кількості, що не дозволяє підтримувати постійно високий рівень інтерферону в організмі людини. Крім того, Циклоферон індукуює синтез ранішнього INF - а, що не забезпечує постійного лікувального ефекту. Ця розробка також не враховує участі в цитолізі і інтоксикації процесів пероксидації та ПОЛ.

В основу корисної моделі поставлено задачу вдосконалення способу лікування грипу та ГРВІ шляхом використання індуктора ендogenous інтерферону Аміксину ІС поряд з антиоксидантом Біциклолом, що дозволить зменшити тяжкість перебігу хвороби, скоротити тривалість інтоксикаційного синдрому, зменшити число ускладнень хвороби.

Поставлена задача вирішується тим, що, згідно з корисною моделлю, хворому призначають перорально Аміксин ІС у дозі 0,250 г одноразово в перший день лікування, 0,125 г - у другий день та 0,125 г через 48 годин на тлі призначення Біциклолу по 50 мг 3 рази на добу через 1,5 години після їжі курсом 5-7 днів, а для профілактики всім контактним і особам з групи ризику під час спалаху, епідеміях, пандемії призначають лише Аміксин ІС по 0,125 г 1 раз на тиждень протягом 6-7 тижнів.

Спосіб виконується наступним чином.

За заявленим способом було проліковано 36 пацієнтів, хворих на грип та гострі респіраторні захворювання. Хворим у перші дні лікування призначали перорально Аміксин ІС у дозі 0,250 г одноразово, 0,125 г - у другий день та 0,125 г через 48 годин на тлі призначення per os Біциклолу по 50 мг 3 рази на добу через 1,5 години після їжі курсом 5-7 днів в залежності від тяжкості захворювання.

Лікування, за рахунок компенсації імунобіологічних порушень у хворих при застосуванні комплексу Аміксину ІС та антиоксиданту Біциклол, було досить ефективним; скорочувалися тривалість інтоксикаційного періоду та строки лікування, зменшувалася тяжкість перебігу хвороби і кількість ускладнень хвороби.

Дослідження протиепідемічної активності Аміксина ІС як профілактичного засобу проведено при грипі і ГРВІ в сезон епідемії цих захворювань (осінь - зима 2010 рр.) серед медпрацівників Одеської міської клінічної інфекційної лікарні, районних поліклінік і співробітників лікарні і станцій швидкої допомоги м. Одеси.

Всього під наглядом знаходилося 1212 людей. Спостереження здійснювалося протягом всього періоду епідемії грипу (2 місяці).

Перша група - медпрацівники Міської Інфекційної лікарні і персонал кабінетів інфекційних захворювань поліклінічних установ м. Одеси - 300 чоловік, котрі отримували Аміксин ІС по 0,125 г за тиждень протягом 6 тижнів.

Другу групу (280 чоловік) складали особи, які приймали Аміксин ІС по 0,125 г 1 раз за тиждень протягом 4 тижнів.

До контрольної групи (632 чоловіка) були віднесені медичні робітники лікарні швидкої допомоги і співробітники бригад швидкої допомоги, які працювали у вогнищі епідемії грипу, котрим призначали плацебо по 1 таблетці 1 раз на тиждень протягом 6 тижнів.

Отримані результати наведені у таблиці, в якій показана профілактична ефективність Аміксина ІС в сполученні з Біциклолом у вогнищах грипу і ГРВІ.

Таблиця

Кількість медичних працівників, які знаходилися під наглядом	Осінньо-зимовий сезон 2009-2010 р.		
	Дослідна група (отримували Аміксин ІС)		Контрольна група (отримували плацебо)
	1 група - 6 тижнів	2 група - 4 тижні	
Абсолютне число	300	280	632
Захворіло грипом	2	5	79
% захворівших грипом	0,7 %**	1,8 %*	10,9 %
Захворіло ГРВІ	3	9	161
% захворівши ГРВІ	1,1 %**	3,2 %*	25 %

\* - статистично достовірна різниця між контрольною та дослідною групами

\*\* - статистична достовірність різниці між першою і другою групами.

5

Як свідчить таблиця, застосування препарату Аміксин ІС справило виражений профілактичний ефект у вогнищах епідемії грипу і спалахів ГРВІ, що дозволяє рекомендувати його до використання з метою профілактики цих захворювань.

10

Таким чином, у порівнянні з найближчим аналогом, корисна модель, що заявляється є патогенетично обґрунтованою і високоефективною за рахунок компенсації імунобіологічних та біохімічних порушень у хворих на грип та ГРВІ при застосуванні Аміксину ІС та антиоксиданту Біциклол і дозволяє скоротити строки та тяжкість захворювання, запобігає виникненню ускладнень хвороби. Крім того, використання Аміксину ІС в сполученні з Біциклолом для профілактики значно знижує питому вагу захворюваності на грип та ГРВІ серед населення під час спалахів та епідемій.

15

Джерело інформації:

1. Романцов М.Г., Сологуб Т.В. Экстренная неспецифическая профилактика и лечение гриппа и ОРВИ. - Санкт-Петербург, 2008.

20

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

25

Спосіб лікування та профілактики грипу і гострих респіраторних захворювань вірусного походження шляхом застосування індуктора інтерферону, який **відрізняється** тим, що хворому у перші дні захворювання призначають аміксин ІС у дозі 0,250 г одноразово в перший день лікування, 0,125 г - в другий та 0,125 г через 48 годин на тлі призначення біциклолу по 50 мг 3 рази на добу через 1,5 години після їжі курсом 5-7 днів, а для профілактики всім контактним і особам з групи ризику під час спалаху, епідемій, пандемії призначають лише аміксин ІС по 0,125 г 1 раз на тиждень протягом 6-7 тижнів.

---

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

---

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

---

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601