



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **79040** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61K 9/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2012 11380	(72) Винахідник(и): Живиця Дмитро Георгійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 02.10.2012	(73) Власник(и): ДЕРЖАВНИЙ ЗАКЛАД "ЗАПОРІЗЬКА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ МОЗ УКРАЇНИ", бул. Вінтера, 20, м. Запоріжжя, 69096 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.04.2013	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.04.2013, Бюл.№ 7	

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ВІЛ-ІНФЕКЦІЇ

(57) Реферат:

Спосіб лікування ВІЛ-інфекції включає призначення високоактивної антиретровірусної терапії та ентеросорбенту "Атоксил".

UA 79040 U

Корисна модель належить до медицини, а саме інфекційних хвороб, і може бути використана для лікування хворих на ВІЛ-інфекцію.

Існує декілька способів лікування хворих на ВІЛ-інфекцію, але вони недосконалі, що викликає необхідність у розробці нових способів.

5 Відомий спосіб лікування хворих на ВІЛ-інфекцію шляхом трансплантації гемопоетичних клітин [Hütter G., Nowak D., Mossner M. et al. Long-Term Control of HIV by CCR5 Delta32/Delta32 Stem-Cell Transplantation // N. Engl. J. Med. - 2009. - Vol. - 360. - P. 692-698.

Даний спосіб є дуже недосконалим, оскільки дуже складний у виконанні і ефективність лікування оцінена в одиничних випадках без проведення клінічних досліджень.

10 Найбільш близьким аналогом за технічною суттю та результатом, що досягається, є спосіб, що включає лікування хворих на ВІЛ-інфекцію з використанням високоактивної антиретровірусної терапії [К. Хоффман, Ю.К. Рокштро Лечение ВИЧ-инфекции, 2009. - М.: Р. Валент, 2010. - С 80-259.

Спільними суттєвими ознаками найближчого аналога і способу, що заявляється, є:

15 - призначення хворому високоактивної антиретровірусної терапії, яка включає одночасний прийом як мінімум трьох антиретровірусних препаратів з різних груп.

Цей спосіб має недоліки:

20 - у хворих на ВІЛ-інфекцію з тяжким ступенем імуносупресії (кількість СБ4-лімфоцитів до початку високоактивної антиретровірусної терапії менше 100 мкл^{-1}) існує велика вірогідність розвитку синдрому відновлення імунної системи, який може викликати смерть хворого в перші місяці проведення високоактивної антиретровірусної терапії.

В основу корисної моделі поставлено задачу зменшення вірогідності розвитку синдрому відновлення імунної системи у хворих на ВІЛ-інфекцію після призначення високоактивної антиретровірусної терапії і, відповідно, зменшення смертності хворих у перші місяці лікування.

25 Поставлена задача вирішується тим, що у способі лікування ВІЛ-інфекції, що включає призначення високоактивної антиретровірусної терапії, згідно з корисною моделлю, додатково призначають у перші 14 днів лікування ентеросорбент "Атоксил".

Спосіб здійснюють таким чином.

30 Хворому на ВІЛ-інфекцію з тяжким ступенем імуносупресії призначають високоактивну антиретровірусну терапію. Додатково у перші два тижні прийому антиретровірусних препаратів пацієнт отримує ентеросорбент "Атоксил" по 3 г перорально у вигляді водної суспензії тричі на день за годину до вживання їжі та прийому ліків.

35 Це дозволяє зменшити транслокацію мікроорганізмів та їх токсинів із кишечника безпосередньо у кров на початку високоактивної антиретровірусної терапії. Зменшити системну імунну активацію, яка призводить до вибуху реплікації ВІЛ у Т-хелперах, ураження різних органів і систем, і таким чином запобігти смерті пацієнта.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

40 Спосіб лікування ВІЛ-інфекції, що включає призначення високоактивної антиретровірусної терапії, який **відрізняється** тим, що додатково у перші 14 днів лікування призначають ентеросорбент "Атоксил" по 3 г перорально у вигляді водної суспензії тричі на день за годину до вживання їжі та прийому ліків.

Комп'ютерна верстка Л.Литвиненко

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