



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **105240** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
A61K 35/16 (2015.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A61P 43/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2015 08699	(72) Винахідник(и): Макаренко Олександр Миколайович (UA), Шестунов Аскольд Едуардович (UA)
(22) Дата подання заявки: 09.09.2015	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.03.2016	(73) Власник(и): Макаренко Олександр Миколайович, вул. Червоноармійська, 45, кв. 68, м. Київ, 03150 (UA), Шестунов Аскольд Едуардович, вул. Анрі Барбюса, 5-в, кв. 138, м. Київ, 03150 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.03.2016, Бюл.№ 5	

(54) СПОСІБ ОТРИМАННЯ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНОГО ЗАСОБУ "АДЕМЕНТ"**(57) Реферат:**

Спосіб отримання лікувально-профілактичного засобу включає забір крові, отримання плазми крові, її фасування, ліофілізацію, зберігання та застосування. Забір крові виконують безпосередньо у хворого у період ремісії захворювань, стабілізації його стану. Зберігання здійснюють за температури $(20 \pm 2)^\circ \text{C}$ протягом (24 ± 2) місяців, за температури мінус $(20 \pm 2)^\circ \text{C}$ протягом (36 ± 6) місяців, а застосовують під час рецидиву захворювання саме у цього хворого.

UA 105240 U

Корисна модель належить до галузі медицини, а саме - до медицини нервових розладів, психоневрології, може бути використана для лікування нейродегенеративних захворювань, наприклад хвороби Альцгеймера, сенільної деменції альцгеймерівського типу, хвороби Німана-Піка, помірних когнітивних розладів тощо.

Відомо спосіб лікування, наприклад шизофренії, який полягає у використанні адаптогену "Біолан", що являє собою набір пептидів та амінокислот, одержаних з плазми крові здорових донорів.

Відомо Спосіб лікування безперервно прогресуючих ослаблюючих психічних захворювань, скорочено БПОПЗ, (UA 35656 C2, 7A61K35/16).

Недоліки відомих способів полягають у використанні для лікування БПОПЗ плазми крові, що отримують на основі генетичного принципу вибору донорів для забору крові, зокрема донором може бути найближчий психічно здоровий родич хворого.

В основу корисної моделі поставлена задача розробки нового способу отримання, використання і зберігання медичного засобу "Адемент" для лікування нейродегенеративних захворювань, наприклад хвороби Альцгеймера, сенільної деменції альцгеймерівського типу, хвороби Німана-Піка, помірних когнітивних розладів тощо.

Поставлена задача вирішується тим, що спосіб включає забір крові, отримання плазми крові, її фасування, ліофілізацію, зберігання та застосування. Забір крові виконують безпосередньо у хворого у період ремісії захворювань, стабілізації його стану. Зберігання здійснюють за температури $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ протягом (24 ± 2) місяців, за температури мінус $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ протягом (36 ± 6) місяців, а застосовують під час рецидиву захворювання саме у цього хворого.

У способі отримання лікувально-профілактичного засобу "Адемент" виконують забір крові хворого у період ремісії захворювань, отримання плазми крові, потім плазму крові фасують, ліофілізують, зберігання здійснюють за температури $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ протягом (24 ± 2) місяців, а за температури мінус $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ протягом (36 ± 6) місяців, застосовують плазму крові інтраназально під час рецидиву захворювань саме у цього хворого. Виконують спосіб таким чином.

У період ремісії нейродегенеративних захворювань, наприклад хвороби Альцгеймера, сенільної деменції альцгеймерівського типу, хвороби Німана-Піка, помірних когнітивних розладів тощо проводять забір крові хворого. Кров коагулюють-згортають, утворюється згусток. Згусток ретракціюють-ущільнюють, центрифугують, отримують плазму крові. Плазму крові фасують, ліофілізують. Зберігання здійснюють за температури плюс $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ протягом (24 ± 2) місяців, а за температури мінус $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ протягом (36 ± 6) місяців. Застосовують плазму крові інтраназально під час рецидиву нейродегенеративних захворювань саме цього хворого.

Приклад 1.

У період ремісії нейродегенеративного захворювання проводили забір крові хворого. Кров коагулювали у пробірках, утворився згусток. Після утворення згустку почалося його ретракціювання-ущільнення і виділення плазми крові. Ретракцію згустку прискорювали центрифугуванням пробірок з кров'ю. Отриману плазму крові фасували, ліофілізували.

Зберігання готового лікувально-профілактичного засобу "Адемент" здійснювали за температури плюс $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ протягом (24 ± 2) місяців, застосовували засіб "Адемент" інтраназально під час рецидиву захворювань саме цього хворого.

Приклад 2.

У період ремісії нейродегенеративного захворювання проводили забір крові хворого. Кров коагулювали у пробірках, утворився згусток. Після утворення згустку почалося його ретракціювання-ущільнення і виділення плазми крові. Ретракцію згустку прискорювали центрифугуванням пробірок з кров'ю. Отриману плазму крові фасували, ліофілізували.

Зберігання готового лікувально-профілактичного засобу "Адемент" здійснювали за температури мінус $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ протягом (36 ± 6) місяців застосовували засіб "Адемент" інтраназально під час рецидиву захворювань саме у цього хворого.

Спосіб отримання лікувально-профілактичного засобу "Адемент" є новою розробкою способу отримання, використання і зберігання медичного засобу "Адемент". Засіб "Адемент" для лікування нейродегенеративних захворювань, застосовували інтраназально під час рецидиву захворювань саме цього хворого. Засіб "Адемент" не викликає розвитку алергічних реакцій у хворих, ускладнень і наслідків, може застосовуватися в комбінації з іншими засобами лікування пацієнтів, забезпечує збереження тривалого терапевтичного ефекту (1-1,5 роки) після завершення лікування. Інтраназальний шлях введення забезпечує швидку реалізацію лікувальної дії засобу, позбавлений цілої низки ускладнень і наслідків, які виникають при парентеральному шляху введення препаратів (кровотечі, болі, запалення, попередження передачі захворювань, що можуть передаватися ін'єкційним шляхом тощо).

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 5 Спосіб отримання лікувально-профілактичного засобу, що включає забір крові, отримання плазми крові, її фасування, ліофілізацію, зберігання та застосування, який **відрізняється** тим, що забір крові виконують безпосередньо у хворого у період ремісії захворювань, стабілізації його стану, зберігання здійснюють за температури (20 ± 2) С° протягом (24 ± 2) місяців, за температури мінус (20 ± 2) С° протягом (36 ± 6) місяців, а застосовують під час рецидиву захворювання саме у цього хворого.

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

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

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