Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U006788

Державний реєстраційний номер: 0111U010258

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-12-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Отримати дезагреговані зразки імуноглобуліну спиртовим методом за Коном та іонообмінною хроматографією з подальшою ультрафільтрацією

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут гематології та трансфузіології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011924

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)440-27-44, (044)440-27-22

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 329.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення технології очищення імуноглобулінів для внутрішньовенного введення від баластних білків.

Назва роботи англійською:

Improvement of technology of purification of immunoglobulins for intravenous application from ballast peptides.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - імуноглобулін людини для внутрішньовенного введення. Мета роботи - отримати зразки імуноглобуліну для внутрішньовенного введення спиртовим методом за Коном та іонообмінною хроматографією з подальшою ультрафільтрацією і дослідити їх специфічність, імуногематологічну безпечність, деякі фізико-хімічні і біологічні властивості. Методи дослідження - метод фракціонування плазми крові за Коном, імунологічні, імунохімічні, біохімічні, хроматографічні, біологічні, статистичні. За удосконаленою технологією отримано три серії (II-IV) імуноглобуліну людини для внутрішньовенного введення (ІГВВ). Досліджено їх основні фізико-хімічні властивості, молекулярні параметри, імуногематологічну безпечність, антикомплементарну активність і біологічні властивості, визначено ступінь чистоти. Результати досліджень свідчать про те, що технологічний процес отримання ІГВВ потребує подальшого удосконалення для зниження домішок імуноглобулінів класів А і М. Галузь застосування - медицина, біотехнологія.

Реферат англійською:

Object of research -- the human intravenous immunoglobulin. Aim of research - to obtain the samples of intravenous immunoglobulin by means of Cohn method and ion-exchange chromatography with the ultrafiltration in the future and to investigate their specifity, immunohematology safety, some physical, chemical and biological properties. Methods of research - the method of fractionation of blood plasma by Cohn, immunologic, immunochemical, biochemical, chromatography, biological, statistic. By means of the improvement technology it is obtained three series of the intravenous immunoglobulin (IVIG). It is investigated the main physical and chemical properties, molecular parameters, immunology and haematology safety, anticomplement activity, biological properties and purity degree of IVIG. The resultes of investigate showed the technological process of the manufacture of IVIG needs the further improvement for the lowering of the immunoglobulin A and M. Branch of application - medicine, biotechnology.

Індекс УДК: 616.15; 615.38, 615.38.382+612.398.132

Коди тематичних рубрик: 76.29.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тимченко Анатолій Сергійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

1. Разработка технологии получения препарата иммуноглобулина нового поколения для внутривенного введения / Ю.А. Загородняя, М.М. Скринник, А.С. Тимченко [и др.] // Биофармацевтический журнал. - 2012. - Т. 4, № 6. - С. 23-30. 2. Проблеми та перспективи виробництва вітчизняних імуноглобулінів для внутрішньовенного введення / Сергутіна С.Ю., Тимченко А.С., Загородня Ю.О. // Матеріали II міжнародного медичного конгресу "Впровадження сучасних досягнень медичної науки в практику охорони здоров'я в Україні" (Київ, 16-19 квітня 2013 р.). - К. : Б. в., 2013. - С. 54. 3. Вірусна безпека при виробництві імуноглобулінів для внутрішньовенного введення на ПрАТ "Біофарма" / Загородня Ю.О., Скринник М.М., Тимченко А.С., Сергутіна С.Ю. // Матеріали II міжнародного медичного конгресу "Впровадження сучасних досягнень медичної науки в практику охорони здоров'я в Україні" (Київ, 16-19 квітня 2013 р.). - К. : Б. в., 2013. - С. 54-55. 4. Отримання високоочищеного нативного препарату імуноглобуліну для внутрішньовенного введення з низькою антикомплементарною активністю / Загородня Ю.О., Скринник М.М., Тимченко А.С., Сергутіна С.Ю. // Материалы научно-практич. конференции с междунар. участием "Современные аспекты донорства, обеспечение вирусной безопасности компонентов и препаратов донорской крови в Украине", посвященной 80-летию Крымского республиканского учреждения "Центр службы крови" (Алушта, 22-23 мая 2013 г.). - Алушта : Б. в., 2013. - С. 79-80. 5. Отримання високоочищеного препарату імуноглобуліну для внутрішньовенного введення з нативним розподілом підкласів IgG / Загородня Ю.О., Скринник М.М., Тимченко А.С., Сергутіна С.Ю. // Матеріали науково-практ. конференції з міжнародною участю "Злоякісні захворювання системи крові та лімфоїдної тканини: досягнення і перспективи" (Київ, 10-11 жовтня 2013 р.). - К. : ТОВ "Зірка", 2013. - С. 94. 6. Сергутіна С.Ю. Імуноглобуліни для внутрішньовенного введення та їх клінічне застосування при лікуванні захворювань системи крові / Сергутіна С.Ю. // Матеріали науково-практ. конференції з міжнародною участю "Злоякісні захворювання системи крові та лімфоїдної тканини: досягнення і перспективи" (Київ, 10-11 жовтня 2013 р.). - К. : ТОВ "Зірка", 2013. - С. 196-201.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Тимченко Анатолій Сергійович

Перелік осіб-виконавців

Вергун Л.Ю.

Загородня Ю.О.

Сергутіна С.Ю.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

