

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U000815

Державний реєстраційний номер: 0121U112068

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Завершити вивчення специфічних фармакологічних властивостей розчинів в експерименті. Дослідити стабільність розроблених розчинів в процесі тривалого зберігання. Розробити інструкції для клінічного вивчення розчинів

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут патології крові та трансфузійної медицини НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012088

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, буд. 45, м. Львів, Львівська обл., 79044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322383247

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, буд. 12, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів 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)

Напрямок 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.): 2201.600

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Лабораторно-експериментальне та доклінічне обґрунтування застосування нових комплексних розчинів для «малообъемної» інфузійної терапії

Назва роботи англійською:

Laboratory-experimental and preclinical substantiation of the use of new complex solutions for "low-volume" infusion therapy

Реферат українською:

Представлено дані морфологічних змін в органах дослідних тварин при введенні білково-сольового гіперосмолярного препарату на основі донорського альбуміну (АХАМ) та комбінованого кристалоїдного гіперосмолярного розчину (ХЛМ). Експериментально встановлено, що введення розчину АХАМ та розчину ХЛМ в дозі 10 мл/кг щоденно протягом 30 днів не чинить негативного впливу на систему зсідання крові дослідних тварин, зокрема скринінгових коагуляційних тестів та показників тромбоеластограми. На моделі токсичного гепатиту у кролів показано, що введення препаратів АХАМ та ХЛМ в дозі 10 мл/кг щоденно протягом 14 днів сприяло послабленню впливу токсичного агента. Встановлено, що вказані розчини є безпечними, не мають негативного впливу на уражену печінку, а інфузійна терапія експериментального токсичного гепатиту цими препаратами знижує тяжкість перебігу захворювання. Наведено результати клінічного дослідження раніше розробленого інфузійного препарату Сорбілакт в онкологічних хворих на рак шлунка після гастректомії з спленектомією (50 пацієнтів), рак прямої кишки після передньої резекції прямої кишки (60 пацієнтів) та рак сигмовидної кишки після резекції сигмовидної кишки (45 пацієнтів) у ранньому післяопераційному періоді.

Реферат англійською:

The morphological changes in the organs of experimental animals following the administration of a protein-salt hyperosmolar preparation based on donor albumin (AXAM) and a combined crystalloid hyperosmolar solution (XLM) are presented. It was experimentally established that the administration of the AXAM solution and the XLM solution at a dose of 10 ml/kg daily for 30 days does not negatively affect the blood coagulation system of experimental animals, including screening coagulation tests and thromboelastogram parameters. In a rabbit model of toxic hepatitis, it was shown that administering AXAM and XLM at a dose of 10 ml/kg daily for 14 days reduced the impact of the toxic agent. It was determined that these solutions are safe, do not have a negative effect on the damaged liver, and that infusion therapy with these solutions in experimental toxic hepatitis reduces the severity of the disease. The results of a clinical study of the previously developed infusion preparation Sorbilact in oncology patients with stomach cancer after gastrectomy with splenectomy (50 patients), rectal cancer after anterior resection of the rectum (60 patients), and sigmoid colon cancer after sigmoid colon resection (45 patients) during the early postoperative period are presented.

Індекс УДК: 616.15; 615.38, 615.384:615.03+[615.387+611-018.51]:616-085

Коди тематичних рубрик: 76.29.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кондрацький Богдан Олексійович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: ст. наук .співр.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Новак Василь Леонідович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Результати дослідження впливу гіперосмолярних інфузійних розчинів на систему зсідання крові дослідних тварин

Назва НТП англійською: The study results on the effects of hyperosmolar infusion solutions on the blood coagulation system of experimental animals are provided

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: 24.4 фармацевтичне виробництво; 85.12 – медична практика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Експериментально встановлено, що введення білково-сольового розчину на основі донорського альбуміну АХАМ та комплексного гіперосмолярного сольового розчину ХЛМ в дозі 10 мл/кг щоденно протягом 30 днів не чинить негативного впливу на систему зсідання крові дослідних тварин, зокрема, скринінгових коагуляційних тестів та показників тромбоеластограми.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2029

Споживачі продукції: лікувально-профілактичні заклади

Перспективні ринки: ринок України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 1000

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Застосування інфузійного препарату реосорбілакт при нормалізації показників загортальної системи крові з метою попередження тромбоемболічних ускладнень в оперованих хворих на рак правої легені після операції правобічної ппульмонектомії / М. Т. Фецич, Б. Р. Дзісь, Т. Г Фецич, Р. П. Дзісь, В. Є. Чабан // Патент

на корисну модель № 151825, Україна, МПК А61К 9/08. Заявник ДУ ІПКТМ НАМН України. Заявка № а 201906419 від 10.06.2019. Бюл. № 38. 31.09.2022.

2. Застосування інфузійного препарату сорбілакт для нормалізації гематологічних показників оперованих хворих на рак лівої легені після операції лівобічної пульмонекомії / М. Т. Фецич, Б. Р. Дзісь, Т. Г. Фецич, Р. П. Дзісь, В. Є. Чабан // Патент на корисну модель № 151924, Україна, МПК А61К 9/08. Заявник ДУ ІПКТМ НАМН України. Заявка № а 201907244 від 01.07.2019. Бюл. № 40. 05.10.2022.

3. Визначення гострої токсичності нового комбінованого трансфузійного розчину / Б. О. Кондрацький, Д. Л. Качмарик, Я. Б. Кондрацький, М. Й. Винарчик, О. М. Панас, С. В. Прима, В.Л. Новак // «Журнал НАМН України». 2023. – Т. 29, № 1-2. – С. 22-29. DOI: 10.37621/JNAMSU-2023-1-2-2.

4. Результати вивчення хронічної токсичності білково-сольового гіперосмолярного розчину / Б. О. Кондрацький, Д. Л. Качмарик, Я. Б. Кондрацький, І. П. Патерега, В. І. Кушнір, М. Й. Винарчик, О. М. Панас, В. В. Красівська, Ю. О. Моргун, В. Л. Новак // Гематологія і переливання крові : міжвідомчий збірник. – Г 33 Вип. 42. – Київ : МПБП «ГОРДОН», 2023. С. 104-113. DOI: 10.33741/0435-1991.42.08.

5. Інфузійна терапія для корекції електролітів у плазмі крові в оперованих хворих на рак шлунка після гастректомії із спленектомією у ранньому післяопераційному періоді / Б. Р. Дзісь, С. В. Прима, Ю. Я. Кривко, Р. П. Дзісь, В. Л. Новак, О. В. Стасишин, О. О. Тарасюк, В. В. Красівська, Є. П. Карпович, В. Є. Чабан // Гематологія і переливання крові : міжвідомчий збірник. Г 33 Вип. 42. Київ : МПБП «ГОРДОН», 2023. С. 61-72. DOI: 10.33741/0435-1991. 42.05.

6. Валідаційні характеристики деяких методів контролю якості інфузійних препаратів / В. Л. Новак, Б. О. Кондрацький, Д. Л. Качмарик, Я. Б. Кондрацький, О. М. Панас, М. Й. Винарчик, О. Г. Брагінець // Сучасні проблеми гематології та трансфузіології : збірник матер., присвячений пам'яті заслуженому діячу науки і техніки України, д-ру мед. наук, професору Виговській Я. І. Україна, Львів : ЗУКЦ, 2024. ISBN 978-617-655-235-2. С. 151-153.

7. Спосіб отримання фармакологічної композиції на основі донорського альбуміну Україна / Б. О. Кондрацький, Д. Л. Качмарик, О. Г. Брагінець, М. Й. Винарчик, О. М. Панас, Я. Б. Кондрацький, В. В. Орлик, В. В. Івасик, В. Л. Новак // Заявка на корисну модель Заявник ДУ ІПКТМ НАМН України. Заявка № u 202403289; заявлено 21.06.2024.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Новак Василь Леонідович

д.мед.н., 14.01.31, 14.01.31

Перелік осіб-виконавців

Івасик Віктор Володимирович

Берекета Ярослав Дмитрович

Брагінець Олена Григорівна

(к. б. н., 03.00.04)

Винарчик Марія Йосипівна

(к.б.н.)

Дзісь Роман Петрович

(д.мед.н., 14.01.03)

Качмарик Діана Любомирівна

Кондрацький Богдан Олексійович

(д.мед.н., 14.01.31)

Кондрацький Ярослав Богданович

Красівська Валерія Валеріївна

(к.б.н., 14.01.31)

Моргун Юлія Олександрівна

Новак Василь Леонідович

(д.мед.н., професор, 14.01.31)

Орлик Володимир Володимирович

(д.мед.н., 14.01.31)

Панас Оксана Михайлівна

Примак Софія Василівна

(к.мед.н., 14.01.31)

Рогатинська Ярослава Василівна

Тарасюк Олександра Олександрівна

(к.мед.н., 14.02.01)

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

+38 (067) 937-42-65

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є

відповідальним за реєстрацію наукової

діяльності

Кондрацький Богдан Олексійович / Kondratskiy Bogdan O.

