

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0212U004409

Державний реєстраційний номер: 0110U002253

Відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2012



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Провести доклінічне дослідження нових препаратів (гостра токсичність, LD-50), вивчити Розробити технологію виготовлення, опрацювати методи контролю нових препаратів та схеми інфузійно-трансфузійної терапії хворих різного профілю.

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут патології крові та трансфузійної медицини Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012088

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: 79044, м. Львів, вул. Генерала Чупринки, 45

Телефон: (32) 238-32-47

E-mail: ipktm@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна установа "Інститут патології крові та трансфузійної медицини НАМН України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012088

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

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 0322383247

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6561040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 927.6 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити нові колоїдні плазмозамінники поліфункціональної дії та розчини для консервування крові і ресуспендування еритроцитів (лабораторно-експериментальні та клінічні дослідження)

Назва роботи (англ)

To develop new colloid plasma-like solutions with polyfunctional effect and solution for blood conservation and erythrocytes resuspension (laboratory experimental and clinical research)

Реферат (укр)

Наведено результати експериментального дослідження нового інфузійного препарату HAES-LX-5%. Встановлено, що для білих мишей та білих щурів середня смертельна доза LD50 є більшою за 180 мл/кг маси тіла. Максимальна терапевтична доза для людини становить 18-20 мл/кг маси тіла. Експериментальне вивчення розчину HAES-LX-5% у тварин з опіковим шоком показало, що семиденна інфузійна терапія сприяє збереженню пулу антиоксидантних ферментів та гальмує процеси перекисного окислення ліпідів та окислювальної модифікації білка. Представлено результати застосування інфузійного препарату Ксилат в комплексі лікування 20 хворих на неалкогольний стеатогепатит, а також застосування Реосорбілакту в комплексному лікуванні 70 онкологічних хворих після резекції стравоходу в ранньому післяопераційному періоді.

Реферат (англ)

The results of experimental investigation of a new infusion of the drug HAES-LX-5%. Found that for white mice and white rats the average lethal dose LD50 is greater than 180 ml/kg body weight. The maximum therapeutic dose for humans is 18-20 ml / kg body weight. Experimental study of the solution HAES-LX-5% of burn shock in animals showed that the seven-day infusion therapy promotes the preservation of an antioxidant enzymes pool and inhibits the processes of lipid peroxidation and oxidative modification of protein. The results of the use of the infusion drug "Xylatum" in the complex treatment of 20 patients with nonalcoholic steatohepatitis, and application of "Rheosorbilactum" in treatment of 70 cancer patients after resection of the esophagus in the early postoperative period.

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

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.33

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Комбінований інфузійний препарат HAES-LS-6%

Назва продукції (англ): Combined infusion solution "HAES-LS-6%"

Очікувані результати:

Галузь застосування: 24.4 фармацевтичне виробництво; 85.12 - медична практика

Опис продукції (укр): Розчин HAES-LS-6% - багатокомпонентний інфузійний препарат, який містить: гідроксиетилкрохмаль - 50,0 г, сорбітол - 60,0 г, натрію лактат - 15,6 г, натрію хлорид - 8,0 г, калію хлорид - 0,3 г, кальцію хлорид - 0,2 г, магнію хлорид - 0,1 г, вода для ін'єкцій до 1 л. Теоретична осмолярність препарату 900 мосмоль/л. Препарат має гемодинамічну, реологічну, протишокову, дезінтоксикаційну дію.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Експериментальний (макетний зразок)

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2010–2012рр.

Виробник продукції: фармацевтичне підприємство

Споживачі продукції: лікувально-профілактичні заклади

Перспективні ринки: країни СНД

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Продаж патента

7. Бібліографічний опис

1. Пат. на винахід 93776, Україна, МПК А61К 9/08, А61К 47/36. Комплексний колоїдно-гіперосмолярний інфузійний препарат / Кондрацький Б.О., Новак В.Л., Кондрацький Я.Б. // Заявка № а200908880; Заявл. 25.08.2009; Опубл. 10.03.2011, Бюл. № 5, 2011 р. 2. Пат. на корисну модель 60483, Україна, МПК А61К 33/00, А61Р 41/00. Застосування комплексного препарату Реосорбілакт поліфункціональної дії / Примак С.В., Дзись Р.П., Кондрацький Б.О., Дзисів М.П. Євстахевич І.Й., Новак О.П., Стасишин О.В., Дорошенко Л.Г., Карпович Є.П.; заявник і патентотримач ДУ "Ін-т патології крові та трансф. мед. НАМН" // Заявка № u201012996, заявл. 01.11.2010, опубл. 25.06.2011, Бюл. № 12, 2011 р. 3. Пат. на корисну модель 57256, Україна, МПК А61Н 1/00, А61К 31/045, А61Р 31/00. Спосіб лікування розлитих флегмон щелепно-лищевої ділянки / Готь І.М., Медвідь Ю.О., Кондрацький Б.О. // Заявка № u201015788; заявл. 27.12.2010; опубл. 10.02.2011, Бюл. № 3, 2011 р. 4. Семененко А. І. Вплив лактопротеїну з сорбітолом та НАЕС-LX-5% на динаміку кислотно-основної рівноваги при опіковій хворобі у щурів / А. І. Семененко // Вісник Вінницького національного медичного університету. - 2011. - № 15(1). - С. 21-24. 5. Токсикологічна характеристика нового розчину для ресуспендування еритроцитної маси / Д.Л. Качмарик, О.М. Панас, Ю.В. Деркач, О.П. Волос, М.Й. Винарчик, Б.О. Кондрацький, Л.Г. Дорошенко, В.Л. Новак // Клінічні та експериментальні аспекти гематології та трансфузіології: 26-27 травня 2011 р., Львів, Україна: матеріали наук.-практ. конференції. - Л.: Б.в., 2011. - С. 101-102. 6. Новий плазмозамінювальний розчин поліфункціональної дії / Б.О. Кондрацький, М.Й. Винарчик, О.П. Волос, О.М. Панас, Д.Л. Качмарик, Ю.В. Деркач, Л.Г. Дорошенко, В.Л. Новак // Клінічні та експериментальні аспекти гематології та трансфузіології: 26-27 травня 2011 р., Львів, Україна: матеріали наук.-практ. конференції. - Л.: Б.в., 2011. - С. 105-106. 7. Медвідь Ю.О. Вплив препаратів Реосорбілакт та Ксилат на енергетичний метаболізм в тканинах гнійної рани / Ю.О. Медвідь, Б.О. Кондрацький // Клінічні та експериментальні аспекти гематології та трансфузіології: 26-27 травня 2011 р., Львів, Україна: матеріали наук.-практ. конференції. - Л.: Б.в., 2011. - С. 149-150. 8. Рівень загального білка крові в ранньому післяопераційному періоді при застосуванні глюксилу / О.М. Тушницький, І.Й. Євстахевич, Т.Г. Фецич, Р.Р. Ярема, Б.О. Кондрацький // Актуальні питання гематології та трансфузіології: 27-28 жовтня 2011 р., Київ, Україна: матеріали наук.-практ. конференції. - К.: Б.в., 2011. - С. 156. 9. Досвід застосування ксилату в комплексному патогенетичному лікуванні гострого гепатиту алкогольного генезу / А.Б. Новосад, Б.О. Кондрацький А.М. Новосад, Л.Ю. Ошуркевич, Р.Я. Дутка, В.Л. Новак // Клінічні та експериментальні аспекти гематології та трансфузіології: 26-27 травня 2011 р., Львів, Україна: матеріали наук.-практ. конференції. - Л.: Б.в., 2011. - С. 157-158. 10. Біохімічні показники крові онкологічних хворих після внутрішньовенних інфузій препарату Ксилат / С.В. Примак, В.Л. Новак, Б.О. Кондрацький, Р.П. Дзись, Є.П. Карпович // Клінічні та експериментальні аспекти гематології та трансфузіології: 26-27 травня 2011 р., Львів, Україна: матеріали наук.-практ. конференції. - Л.: Б.в., 2011. - С. 167-168. 11. Активність амінотрансфераз крові в онкологічних хворих після гастректомії при внутрішньовенних інфузіях препарату Реосорбілакт / С.В. Примак, Р.П. Дзись, Б.О. Кондрацький, І.Й. Євстахевич, М.П. Дзисів, Л.Г. Дорошенко // Клінічні та експериментальні аспекти гематології та трансфузіології: 26-27 травня 2011 р., Львів, Україна: матеріали наук.-практ. конференції. - Л.: Б.в., 2011. - С. 169-170. 12. Семененко А.І. Вплив інфузій колоїдно-гіперосмолярних розчинів на біоенергетичні процеси в печінці при опіковій хворобі (експериментальне дослідження) / А.І. Семененко, Б.О. Кондрацький // Клінічні та експериментальні аспекти гематології та трансфузіології: 26-27 травня 2011 р., Львів, Україна: матеріали наук.-практ. конференції. - Л.: Б.в., 2011. - С. 175-176. 13. Електролітний склад крові в ранньому післяопераційному періоді при застосуванні Глюксилу / О.М. Тушницький, І.Й. Євстахевич, Т.Г. Фецич, Р.Р. Ярема, Б.О. Кондрацький // Клінічні та експериментальні аспекти гематології та трансфузіології: 26-27 травня 2011 р., Львів, Україна: матеріали наук.-практ. конференції. - Л.: Б.в., 2011. - С. 180-181.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 93

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. **Заключні відомості**

Перелік осіб-виконавців

Івасик Віктор Володимирович

Брагінець Олена Григорівна

Винарчик Марія Йосипівна

Волос Ольга Петрівна

Городиська Олена Олександрівна

Деркач Юлія Володимирівна

Дзісь Роман Петрович

Дорошенко Людмила Григорівна

Захарків Любов Іванівна

Качмарик Діана Любомирівна

Кокоруж Мар'яна Володимирівна

Кондрацький Ярослав Богданович

Медвідь Юлія Олегівна

Новосад Анна Богданівна

Орчинська Зоряна Володимирівна

Панас Оксана Михайлівна

Рогатинська Ярослава Василівна

Семененко Андрій Ігорович

Керівник організації:

Новак Василь Леонідович

Керівники роботи:

Кондрацький Богдан Олексійович, Новак Василь Леонідович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.