

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U000396

Державний реєстраційний номер: 0110U000335

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Патогенетичні механізми формування синдрому ендогенної інтоксикації при травматичній хворобі

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донецький національний медичний університет ім. М. Горького

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (062) 344-40-04; 344-40-01

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 00012925

Місцезнаходження: вул. Грушевського, 7, м. Київ, Київ, 01021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442536194

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): 2301020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 321.83

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Патогенетичні механізми формування синдрому ендогенної інтоксикації при травматичній хворобі

Назва роботи англійською:

Pathogenetic mechanisms of endogenous intoxication formation at traumatic disease

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: 300 безпорідних білих щурів із травмою за моделлю Кенонна, синдромом тривалого роздавлювання (СТР) та черепно-мозковою травмою (ЧМТ), 30 контрольних, 20 інтактних тварин. Предмет дослідження: летальність, характер і число ускладнень за умов розвитку синдрому ендогенної інтоксикації на підставі експериментальних моделей травматичної хвороби (ТХ). Мета дослідження: визначення патогенетичних механізмів формування синдрому ендогенної інтоксикації при ТХ та розробка принципово нової наукової концепції та патогенетично обґрунтованих напрямів корекції з метою зниження летальності та ускладнень. Новизна: вперше сформовано концепцію розвитку синдрому ендогенної інтоксикації при ТХ, на молекулярному рівні досліджені взаємодія порушень нейроімуноендокринної регуляції та проявів синдрому ендогенної інтоксикації, досліджені фармакологічні підходи до корекції. Отримані результати: при дослідженні кожної моделі ТХ було визначено дві групи: зі сприятливим та несприятливим перебігом. Відзначено, що в групах зі сприятливим перебігом ТХ спостерігалась тенденція до прогресуючої гіпотензії; виснаження антиоксидантної системи та імунодепресія. В групах з несприятливим перебігом ТХ встановлено, що при СТР в патогенезі ендотоксикозу провідне місце має накопичення токсичних речовин, порушення їх елімінації та резорбтивний механізм, тоді як при ЧМТ – пошкодження внутрішньоклітинного гомеостазу та пригнічення імунітету. В основі патогенезу ендотоксикозу при травмі за Кеноном в першу чергу виступає ретенційний механізм. У зв'язку з патогенетичною роллю оксидативного стресу в генезі ендогенної інтоксикації при травматичному пошкодженні були досліджені ефекти введення препаратів з антиоксидантною та антигіпоксантною спрямованістю різних фармакологічних груп: кверцетин, тіоктова кислота, ліпін, тіотриазолін та мексидол.

Реферат англійською:

Research object: 300 white rats with a trauma by the Kennons' model, by the crush-syndrome and craniocerebral trauma, 30 control and 20 intact animals. Subject of investigation : lethality, character and number of complications at development of endogenous intoxication syndrome at experimental models of traumatic disease (TD). Purpose of investigation: determination of mechanisms of endogenous at TD and development of fundamentally new scientific conception and pathogenetic direction of correction for decline of lethality and complications. Research novelty: conception of endogenous intoxication syndrome was formed for the first time at TD, at molecular level co-operation of violations of the neuroimmunoenocrine regulation and manifestation endogenous intoxication syndrome was studied, the pharmacological approach to correction was explored. Results: at research of every model of TD two groups were distinguished with a favourable and unfavorable end. It was marked that in groups with the favourable end of TD there was a tendency to the making progress hypotension, exhaustion of the antioxidant system and immunodepression. In groups with the unfavorable end of TD in animal with crush-syndrome in pathogenesis of endotoxicosis a leading place is occupied by the accumulation of toxic substances, violation of their elimination and resorptive mechanism, while at craniocerebral trauma – injury of intracellular homeostasis and oppressing of immunity. In basis of pathogeny of endotoxicosis at a trauma of Kennons – a retentional mechanism comes forward into first place. In connection with the nosotropic role of oxidative stress in genesis of endogenous intoxication at a traumatic damage the effects of introduction of preparations were investigational with an antioxidant and by the antihypoxant orientation of different pharmaceutical groups: Quercetinum, Thiocetic acid, Lipin, Thiotriazolin, Mexidolum.

Індекс УДК:617.3; 616-089.23; 616-001; 615.477.2; 616-089.28/.29, 616-001+615.9]-092

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Єльський Віктор Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Концепція патогенетичних механізмів розвитку синдрому ендогенної інтоксикації при різних моделях травматичної хвороби

Назва НТП англійською: Conception of pathogenetic mechanisms of endogenous intoxication syndrome at different models of traumatic disease

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: медицина (патофізіологія)

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вперше сформовано концепцію розвитку синдрому ендогенної інтоксикації при травматичній хворобі, на молекулярному рівні досліджені взаємодія порушень нейроімуноендокринної регуляції та проявів синдрому ендогенної інтоксикації, досліджені фармакологічні підходи до корекції. При дослідженні кожної моделі травматичної хвороби було визначено дві групи: зі сприятливим та несприятливим перебігом. Відзначено, що в групах зі сприятливим перебігом спостерігалась тенденція до прогресуючої гіпотензії; виснаження антиоксидантної системи та імунодепресія. В групах з несприятливим перебігом травматичної хвороби встановлено, що при синдромі тривалого роздавлювання в патогнезі ендотоксикозу провідне місце має накопичення токсичних речовин, порушення їх елімінації та резорбтивний механізм, тоді як при черепно-мозковій травмі – пошкодження внутрішньоклітинного гомеостазу та пригнічення імунітету. В основі патогенезу ендотоксикозу при травмі за Кеноном в першу чергу виступає ретенційний механізм.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013–2015 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: НДІ травматології, реаніматології, навчальний процес на кафедрах патологічної фізіології

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Ельський В.Н. Патогенетическая коррекция нанопрепаратом липосом липидной пероксидации при синдроме длительного раздавливания. – Донецк: "Каштан", 2012 – 208 с. 2. Ельський В.Н., Зяблицев С.В., Пищулина С.В., Кишеня М.С., Коровка С.Я. Роль нейроиммуноэндокринных механизмов в формировании синдрома эндогенной интоксикации при травматической болезни / Таврический мед.-биол. вестник. – 2012. – Т.15, № 3, Ч. 1 (59).– С.110-114. 3. Єльський В.М., Зябліцев С.В., Кривобок Г.К., Крюк Ю.Я., Золотухін С.С. Сучасні метаболічні та гормональні аспекти патогенезу травматичної хвороби // Загальна патологія та патологічна фізіологія. – 2010. – Т. 5, № 3. – С. 4-9

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Думанський Юрій Васильович

Перелік осіб-виконавців

Воронін Олег Юрійович

Золотухін Сергій Євгенович

Зябліцев Сергій Володимирович

Кишеня Марія Сергіївна

Колеснікова Світлана Віталіївна

Коровка Сергій Якович

Крюк Юрій Якович

Лінчевська Лариса Павлівна

Нечепорчук Андрій Володимирович

Піщуліна Світлана Володимирівна

Уманський Володимир Якович

Чернобровцев Петро Арташесович

Якубенко Олена Дмитрівна

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

