

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U006830

Державний реєстраційний номер: 0107U010166

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Експериментальне вивчення стану системної гемодинаміки при сполучній дії на організм компонентів шахтного вибуху та електричного струму

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного 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) 385-95-19

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Експериментальне вивчення стану системної гемодинаміки при сполучній дії на організм компонентів шахтного вибуху та електричного струму

Назва роботи англійською:

Experimental analysis of condition of systemic circulation after mine blast injury and electric injury

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - білі безпородні лабораторні щури-самці в умовах моделювання дії окремих факторів підземного шахтного вибуху та електричного струму на фоні попередньої дії виробничих чинників, або без неї. Мета роботи - вивчення особливостей порушень системної гемодинаміки під впливом сполучної дії компонентів шахтного вибуху (контузійного, опікового, токсичного) та електричного струму. Методи дослідження - моделювання шахтного вибуху в пристрої оригінальної конструкції, тетраполярна імпедансна реографія. Встановлено, що у тварин, які зазнали впливу факторів підземного вибуху і електричного струму, найбільш суттєві порушення показників системного кровообігу спостерігаються у щурів з комбінованою дією факторів шахтного вибуху при нанесенні електротравми після вибухової шахтної травми в умовах попереднього перебування організму в несприятливих умовах шахтного виробничого середовища. Серед окремих компонентів шахтного вибуху найбільшу питому вагу в розвитку гемодинамічних розладів має контузійний компонент. Тяжкість порушень системної гемодинаміки суттєво залежить від того, в якій послідовності відбувалась дія зазначених уражень, а також від того, чи піддавали тварин дії шахтних виробничих факторів до цього ураження.

Реферат англійською:

A research object - white non thoroughbred laboratory rats-males, that was experienced by action of components of blast injury and electric current on a background of previous action of industrial factors. Purpose - to discover pathogenetic importance of disorders of system hemodynamic in combined action of components of coal-mine explosion and non-fatal electric current. Methods - pathophysiologic experiment, electro-physiology, instrumental, mathematical, statistical; It is shown that among all components of coalmine blast injury the contusion plays main role in the development of disorders of system hemodynamic. Severity of disorders of systemic hemodynamic depends of action of factors of coalmine environment (high temperature, humidity, hard physical work, low oxygen air content and high air concentration of methane and others toxins) which change conditions of action of different harmful factors. System hemodynamic also depends of sequence of blast and electric injury.

Індекс УДК: 616/618, 612.13+616-001.21-001.11:622]-028.77

Коди тематичних рубрик: 76.29

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: Експериментальне вивчення стану системної гемодинаміки при сполучній дії на організм компонентів шахтного вибуху та електричного струму

Назва НТП англійською: Experimental analysis of condition of systemic circulation after mine blast injury and electric injury

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено, що у тварин, які зазнали впливу факторів підземного вибуху і електричного струму, найбільш суттєві порушення показників системного кровообігу спостерігаються у щурів з комбінованою дією факторів шахтного вибуху при нанесенні електротравми після вибухової шахтної травми в умовах попереднього перебування організму в несприятливих умовах шахтного виробничого середовища. Серед окремих компонентів шахтного вибуху найбільшу питому вагу в розвитку гемодинамічних розладів має контузійний компонент. Тяжкість порушень системної гемодинаміки суттєво залежить від того, в якій послідовності відбувалась дія зазначених чинників ураження, а також від того, чи піддавали тварин дії шахтних виробничих факторів до цього ураження.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010-2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: кафедри патофізіології медичних вузів

Перспективні ринки: Україна

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:

IX. Бібліографічний опис

1. Кривобок Г. К., Єльський В. М., Антонов Є. В. Системна гемодинаміка при дії токсичного компонента шахтного вибуху та електричного струму // Нейронауки: теоретичні та клінічні аспекти. — Донецьк, 2008. — Т. 4, №1. — С. 37. 2. Єльський В. М., Кривобок Г. К., Антонов Є. В., Стрельченко Ю. І. Експериментальний аналіз стану гемодинаміки при вибуховій шахтній травмі // Патологія. — Запоріжжя: Видавництво ЗДМУ, 2008. — Т. 5, №3. — С. 37. 3. Єльський В. М., Кривобок Г. К., Антонов Є. В. Зміни системної гемодинаміки за дії токсичного компонента шахтного вибуху та електричного струму // Клінічна та експериментальна патологія - 2007. - Т. 6., № 2. - С. 30-33. 2. Єльський В. М., Кривобок Г. К., Антонов Є. В. Зміни центральної гемодинаміки в початковому періоді дії термічного компоненту шахтного вибуху, що обтяжений не смертельною електротравмою // Запорожский медицинский журнал. - 2007. - № 3. - С. 9-11. 4. Єльський В. М., Кривобок Г. К., Антонов Є. В., Кривобок О. Г. Стан системної гемодинаміки при сумісній дії на організм комбінованої шахтної вибухової травми та електричного струму // Вестник неотложной и восстановительной медицины. - 2007. - Т. 8, № 1. - С. 144-146. 5. Єльський В. М., Кривобок Г. К., Антонов Є. В., Кривобок О. Г. Порушення системної гемодинаміки при дії контузійного компоненту шахтного вибуху й електричного струму в експерименті // Травма. - 2007. - Т. 8, № 2. - С. 152-155.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Думанський Юрій Васильович

Перелік осіб-виконавців

Антонов Євген Вікторович

Бондаренко Надія Миколаївна

Кривобок Григорій Кирилович

Стрельченко Юрій Ігорович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

