Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0212U000512

Державний реєстраційний номер: 0110U000182

Відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2012

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оцінити стан окислювально-деструктивних процесів з виявленням продуктів деструкції протеїнів, аутоімунних комплексів, показників енергетичного обміну та фізико-хімічних змін клітинних мембран у постраждалих

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Науковий центр радіаційної медицини Академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04837835

Підпорядкованість: Академія медичних наук України

Адреса: 04050, м. Київ, вул. Мельникова, 53

Телефон: 483-30-45

Телефон: 483-72-02

E-mail: vkpand@ukr.net

WWW: www.rcrm.net.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04837835

Адреса: вул. Юрія Іллєнка, 53, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 380444830637

E-mail: nncrm_doc@i.ua

WWW: http://nrcrm.gov.ua/

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: 6561020

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 264.8 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчення особливостей механізмів формування патобіохімічних змін при ураженні головного мозку в учасників ліквідації аварії на ЧАЕС у віддалений період

Назва роботи (англ)

Envestigation of pathobiochemical mechanisms formation for brain lesion in clean-up participants of Chornobyl accident on NPP in long period

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - центральна і периферична нервова система, венозна кров у осіб які зазнали дії факторів аварії на ЧАЕС. Методи дослідження - біохімічні та статистичні. Мета роботи: визначити параметри патобіохімічних змін та аутоімунних процесів при ураженнях головного мозку судинного та демієлінізуючого генезу у віддаленому періоді після опромінення внаслідок Чорнобильської катастрофи для розробки нових підходів щодо діагностики та лікування. Виявлено характерні особливості метаболічних порушень окисного гомеостазу, енергетичного обміну та імунної відповіді у обстежених з демієлінізуючою та судинною патологією, які посилюються за наявності впливу радіаційного опромінення в анамнезі.

Реферат (англ)

The investigation subject - central and peripheral nervous system, venous blood, in victims of Chornobyl accident. Investigation methods - biochemical and statictical. The investigation aim is to learn parameters of biochemical changes and autoimmune processes in the genesis of cerebral vascular and amyelination brain lesion in remote postaccident period after Chornobyl catastrophe for develope new diagnostic and treatment approche. The character features of oxidative homeostasis, energy metabolic disturbances and immune response in examinee with demyelinisation and vascular diseases are find out which deepen in depends on presence of radiation influence in anamnesis.

Індекс УДК: 616-001.2, 577.1:616.831:616-001.28

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.41.13

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Стан окислювально-деструктивних процесів з виявленням продуктів деструкції протеїнів, аутоімунних комплексів, показників енергетичного обміну та фізико-хімічних змін клітинних мембран у постраждалих внаслідок Чорнобильської катастрофи

Назва продукції (англ): The oxidative destructive processes level with revelation of protein degradation products, autoimmun complexes, energy exchange indexes and cells' membranes physicochemical features in victims of Chernobyl disaster

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Опис продукції (укр): Охарактеризовані особливості порушень окисного гомеостазу, енергетичного обміну та імунологічної відповіді, які характеризуються зниженням рівнів карбонільних білків та пептидів середньої маси на тлі

підвищення активності клітинної супероксиддисмутази та вмісту церулоплазміну - у неопромінених хворих з демієлінізуючою патологією, та зниженням рівнів карбонільних білків, загальних та клітинних тіолів та підвищенням вмісту церулоплазміну - з судинною патологією. Показано, що загальним для обох нозологічних форм у опромінених хворих в периферичній крові було виявлено зниження активності клітинної каталази, підвищення рівня лактату, а у хворих з судинною патологією - рівня пірувату та різнонаправлені рівні нейроспецифічної енолази: при демієлінізуючій патології - зниження її рівня, при судинній патології - підвищення на тлі порушень окисного гомеостазу, характерих для кожної з нозологій. При ЕПР-спектроскопії крові виявлено зниження інтенсивності ЕПР-сигналів вільних радикалів еритроцитарних мембран при демі

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2012 рік

Виробник продукції: ДУ "НЦРМ НАМН України"

Споживачі продукції: медичні заклади

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

Antioxidant system, oxidative modification of proteins and lipids (Chapter 14) [Text] /L. M. Ovsyannikova, A. A. Chumak, O. V. Nosach, S. M. Alyohina, A.V. Kubashko, L.A.Lyashenko // Health effects of the Chornobyl Accident - a Quarter of Century Aftermath / Ed. A. Serdiuk, V. Bebeshko, D. Bazyka, S. Yamashita. - Kyiv: DIA, 2011. - P. 419 - 432.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 52

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Альохіна Світлана Михайлівна

Кубашко Алла Володимирівна

Носач Олена Василівна

Овсяннікова Людмила Михайлівна

Чумак Станіслав Анатолійович

Керівник організації:

Базика Димитрій Анатолійович

Керівники роботи:

Чумак Анатолій Андрійович (д. мед. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.