Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U001119

Державний реєстраційний номер: 0119U100631

Відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2022

1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробити діагностичний алгоритм для проведення поглибленого лабораторного моніторингу для оптимізації вибору тактики лікування при коморбідному перебігу хронічних захворювань гепатобіліарної зони, серцево-судинної системи та/або дисциркуляторної патології головного мозку в осіб, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи

Початок етапу: 01-2021

Закінчення етапу: 12-2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04837835

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

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

Телефон: 380444830637

E-mail: nncrm_doc@i.ua

WWW: http://nrcrm.gov.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, буд. 53, м. Київ, 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: 6561040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 631.900 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження внеску системного запалення, оксидативних процесів та найбільш поширених персистуючих інфекцій у розвиток коморбідних станів осіб, які зазнали впливу факторів Чорнобильської аварії

Назва роботи (англ)

Research contribution of the system inflammation, oxidative processes and the most wide-spread persistent infection in development of comorbid conditions of the persons who were affected by Chornobyl accident

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – метаболічні та імунні процеси, що задіяні у розвитку хронічної запальної реакції та порушень прооксидантно-антиоксидантної рівноваги при патологічних станах у осіб, які зазнали впливу пошкоджуючих факторів оточуючого середовища. Мета роботи – оцінити значення хронічної запальної реакції, порушень прооксидантно-антиоксидантної рівноваги та персистенції деяких вірусів родини Herpesviridae як факторів ризику у хворих з коморбідним перебігом хронічних захворювань гепатобіліарної зони, серцево-судинної системи та/або дисциркуляторної патології головного мозку у віддаленому періоді після Чорнобильської катастрофи. Проведений аналіз змін окремих біохімічних та імунологічних показників для визначення доцільності їх застосування при оцінці внеску системного запалення, оксидативних процесів та найбільш поширених персистуючих інфекцій у розвиток коморбідних станів, Визначені лабораторні маркери несприятливого перебігу коморбідних захворювань . Розроблений алгоритм проведення поглибленого лабораторного моніторингу стану хворих для призначення засобів з протизапальними та антиоксидантними властивостями.

Реферат (англ)

The object of study - metabolic and immune processes involved in the development of chronic inflammatory reactions and disorders of prooxidant-antioxidant balance in pathological conditions in individuals affected by environmental damaging factors. The aim of the study was to assess the importance of chronic inflammatory response, prooxidant-antioxidant balance and persistence of some viruses of the Herpesviridae family as risk factors in patients with comorbid chronic diseases of the hepatobiliary zone, cardiovascular system and / or dyscirculatory catastrophic disease. . The analysis of changes in some biochemical and immunological indicators to determine the feasibility of their use in assessing the contribution of systemic inflammation, oxidative processes and the most common persistent infections in the development of comorbid conditions, identified laboratory markers of adverse comorbid diseases. An algorithm for in-depth laboratory monitoring of patients for the appointment of drugs with anti-inflammatory and antioxidant properties has been developed.

Індекс УДК: 616/618, 616-074, 616-002.2: 616-06: 616-001.28

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29, 76.29.11.13

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Спосіб оцінки перебігу неалкогольної жирової хвороби печінки у осіб, які зазнали впливу факторів Чорнобильської аварії

Назва продукції (англ): Method of estimating the course of non-alcoholic fatty liver disease in persons affected by the Chernobyl accident

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Дослідження та експериментальні розробки у сфері інших природничих та технічних наук

Опис продукції (укр): Пропонується спосіб, який дозволяє при проведенні лабораторного обстеження пацієнтів з неалкогольною жировою хворобою печінки вирізняти хворих з несприятливим перебігом захворювання та підвищеним ризиком розвитку серцево-судинних ускладнень. Спосіб передбачає визначення вмісту в крові показників ліпідного обміну та запальної реакції з наступним розрахунком показника ризику за запропонованою формулою. Чутливість способу становить 86%, специфічність - 78 %, діагностична ефективність - 84 %.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 03.202112.2021

Виробник продукції: ННЦРМ

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу, Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Чумак А. А., Носач О. В, Саркісова Е. О., Альохіна С. М., Плескач О. Я. Віддалений період Чорнобильської аварії: коморбідність та окислювальний стрес // Екологія та медицина. Матеріали міжнародних науково-практичних конференцій: Частина 1. Метаболічні розлади населення України: вплив екологічних та стресових факторів. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференці з міжнародною участю. 18-19 березня 2021 р., м. Київ; Частина 2. Еколого-гігієнічні аспекти здоров’я та біобезпеки населен

Nosach O. V., Sarkisova E. O., Alekhina S. M., Pleskach O. Y., Lytvynets O. M., Chumak A. A. Chronic inflammation as comorbidity factor in persons affected by Chernobyl accident // Загальні збори Національної академії медичних наук України «Тридцять п’ять років Чорнобильської катастрофи: існуючі та майбутні дослідження радіологічних та медичних наслідків» : програма та тези доповідей (14 квітня 2021 р., м. Київ). – Київ, 2021. – 92 с. – С. 66. ISBN 978-966-7656-09_6.

Nosach O. V., Sarkissova E. O., Alyokhina S. M., Pleskach O. Ya., Litvinets O. M., Ovsyannikova L. M., Chumak A. A.subclinical inflammation in nonalcoholic fatty liver disease at the remote period after the Chornobyl accident. Probl. Radiac. Med. Radiobiol. 2021. Vol. 26. P. 437–448. DOI: 10.33145/2304-8336-2021-26-437-44

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 162

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Альохіна Світлана Михайлівна (к. б. н.)

Носач Олена Василівна

Плескач Олена Я.

Саркісова Елеонора Олександрівна (к. мед. н.)

Керівник організації:

Базика Димитрій Анатолійович (д. мед. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Овсяннікова Людмила Михайлівна (д. мед. н., професор)

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.