

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U003588

Державний реєстраційний номер: 0116U003568

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідити вплив противірусної терапії на функціональний стан печінки при неалкогольному стеатогепатиті у осіб, які зазнали впливу іонізуючого випромінення

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 483-30-45, 483-72-02

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

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): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 450
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оптимізувати методи лікування хворих на неалкогольний стеатогепатит в осіб, які зазнали дії іонізуючого випромінювання, на основі корекції метаболічних змін та супресії персистуючих інфекцій

Назва роботи англійською:

Optimization of methods of treatment of patients with non-alcoholic steatohepatitis in persons exposed to ionizing radiation, on the basis of the correction of metabolic changes and suppression persistent infections.

Реферат українською:

Досліджена ефективність лікування неалкогольного стеатогепатиту у постраждалих внаслідок аварії на ЧАЕС з оцінкою змін активності герпесвірусної інфекції, антиоксидантної системи(АОС) та функціонального стану печінки. Встановлено, що препарати на основі амінокислот значно покращували функціональний стан печінки, показники жирового та вуглеводного обміну, зменшували процеси ліпопероксидації, підвищували активність АОС із нормалізацією фактору АОС, зменшували титри антитіл до вірусу Епштейна-Барр anti-EBV EA IgG, та anti-EBV NA IgG. Лікування гепатопротекторами та антиоксидантом аевітом підвищувало активність ферментів антиоксидантної системи (супероксиддисмутази, каталази), інтегральний показник АОС; покращувало стан печінки за даними ультразвукового дослідження та біохімічних показників крові із зменшенням холестазу, гіперхолестеринемії, гіперглікемії, не впливало на підвищені показники перекисного окислення ліпідів. Після лікування зменшувались титри антитіл вірусу простого герпесу, цитомегаловірусу. Протівірусна терапія в комплексному лікуванні НАСГ у постраждалих внаслідок аварії на ЧАЕС зменшувала активність цитолітичного синдрому, частоту виявлення холестазу ($p < 0,05$), гіперхолестеринемії ($p < 0,05$), із підвищенням показника АОС з (1534 ± 237) ум. од. до (2117 ± 431) ум. од., у 58,3 % хворих встановлено зменшення титрів anti-HSV-1/2 IgG, у 54,5 % хворих - цитомегаловірусу, в 36,3 % - вірусу Епштейна-Барр корових, 33,3 % випадків - ядерних антитіл.

Реферат англійською:

The effectiveness of treatment of non-alcoholic steatohepatitis (NASH) in the victims of the Chernobyl accident has been investigated, with the evaluation of changes in the activity of the herpesvirus infection, the antioxidant system(AOS) and the functional state of the liver. It was established that the preparations based on aminoacids significantly improved the functional state of the liver, fat and carbohydrate metabolism, reduced the processes of lipoperoxidation, increased the activity of the antioxidant system with the normalization of the AOS factor, the titres of antibodies to the Epstein-Barr virus antibody were reduced by anti-EBV EA IgG, and anti-EBV NA IgG. Treatment with hepatoprotectors and antioxidant aevit increased the activity of enzymes of the antioxidant system (superoxidedismutase, catalase), the integral index of AOS; improved liver status according to ultrasound and biochemical parameters of blood with a decrease in cholestasis, hypercholesterolemia, hyperglycemia, did not affect the increased lipid peroxidation. After treatment, the titres of herpes simplex virus antibodies, cytomegalovirus. Antiviral therapy in the complex treatment of NASH in the victims of the ChNPP accident reduced the activity of the cytolytic syndrome, the incidence of cholestasis ($p < 0,05$), hypercholesterolemia ($p < 0,05$), with an increase in AOS with (1534 ± 237) of the standard units to (2117 ± 431) standard units, in 58,3% of patients anti-HSV-1/2 IgG titres were reduced, in 54,5% of cytomegalovirus patients, 36,3% were Epstein-Barr rind, 33,3% of cases of nuclear antibodies.

Індекс УДК: 616.3(крім 616.31), 616.36:616-001.28

Коди тематичних рубрик: 76.29.34

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Чумак Анатолій Андрійович, Овсяннікова Людмила Михайлівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Противірусна терапія в комплексному лікуванні хворих на неалкогольний стеатогепатит

Назва НТП англійською: Antiviral therapy in complex treatment of patients with non-alcoholic steatohepatitis

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: інформаційний лист

Галузь застосування: дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Неалкогольний стеатогепатит в учасників ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС супроводжується моно- чи мікст-інфекцією вірусами родини Herpesviridae (простого герпесу 1 та 2 типів, цитомегалії та Епштейна-Барр), яка сприяє порушенню функціонального стану печінки, підвищенню перекисного окиснення ліпідів і зниженню активності антиоксидантної системи (АОС). За наявності в сироватці крові хворих на НАСГ антитіл класу IgG до вірусів родини Herpesviridae, що в 2 і більше разів перевищують референтні рівні, додатково до комплексної терапії гепатопротекторами та антиоксидантами призначають послідовно противірусну терапію.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: лікувально-профілактичні заклади

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. Саркісова Е. О., Чумак А. А., Овсяннікова Л. М., Гасанова О. В., Плєскач О. Я., Альохіна С. М. Стан антивірусного імунітету при лікуванні неалкогольного стеатогепатиту у постраждалих внаслідок аварії на ЧАЕС. Матеріали XVI з'їзд ВУЛТ (28 вересня- 1 жовтня 2017 року, м. Кам'янець-Подільський). Кам'янець-Подільський, 2017. С. 164. 2. Гасанова О. В., Саркісова Е. О., Чумак А. А., Овсяннікова Л. М., Носач О. В., Альохіна Л. М., Гасанов В. А., Крижанівська В. В. Порівняльна характеристика гепатопротекторів, застосованих для лікування неалкогольного стеатогепатиту, асоційованого з герпесвірусною інфекцією, у постраждалих внаслідок аварії на ЧАЕС. Проблеми радіаційної медицини та радіобіології. 2017. Вип. 22. С. 340 -351. 3. Чумак А. А., Носач О. В., Саркісова Е. О., Гасанова О. В., Овсяннікова Л. М., Плєскач О. Я., Альохіна С. М., Шинкаренко В. І., Шийко Т. І. Стан антивірусного імунітету у хворих на неалкогольний стеатогепатит учасників ліквідації аварії на Чорнобильській АЕС. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю "Актуальні інфекційні захворювання. Сучасні аспекти клініки, діагностики, лікування та профілактики" (23-24 листопада 2017 року, м. Київ). Київ, 2017.- Актуальна інфектологія. - 2017 . С. 286 - 289. For cite: Aktual'na? Infektologi?. 2017;5(6):286-289. doi: 10.22141/2312-413x.5.6.2017.122143.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бази́ка Димитрій Анатолі́йович
д. мед. н., 14.01.29

Перелік осіб-виконавців

Альохіна С.М.

Кадюк О.М.

Носач О.В.

Плєскач О.Я.

Саркісова Е. О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

