Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102186

Державний реєстраційний номер: 0119U100691

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Провести комплексне пульмонологічне обстеження хворих на інвалідизуючі захворювання бронхолегеневої системи, які зазнали впливу іонізуючого випромінювання та інгаляції радіонуклідів

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний 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: вул. Мельникова, буд. 53, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444863976, 380444830637

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, буд. 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів 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)

Напрям 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.): 480.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науково обгрунтувати заходи щодо оптимізації діагностики та прогнозування розвитку інвалідизуючих захворювань бронхолегеневої системи у віддаленому післяаварійному періоді

Назва роботи англійською:

Scientifically substantiate the measures for optimization of diagnostics and forecasting of the development of bronchopulmonary system disabling diseases in the remote post-accident period

Реферат українською:

За результатами ретроспективної оцінки найбільш розповсюдженими формами інвалідизуючих захворювань бронхолегеневої системи в учасників ліквідації наслідків аварії (УЛНА) на Чорнобильській АЕС були хронічне обструктивне захворювання легень (ХОЗЛ) (10,3 % від загальної кількості обстежених осіб), бронхіальна астма (БА) (2,7 %), емфізема (0,3 %), легеневий фіброз (0,1%). Виявлено, що частота випадків ХОЗЛ вірогідно поступово зростала, залежно від величини дози опромінення. Перебіг інвалідизуючих захворювань бронхолегеневої системи в осіб, які зазнали впливу іонізуючого випромінювання, супроводжувався високим ступенем задишки за шкалою MRC, частотою загострень більше 2 на рік, достовірно вища частотою супутніх захворювань, зокрема ІХС, АГ, незлоякісних захворювань щитоподібної залози, хвороб шлунково-кишкового тракту та нервової системи. Виявлено достовірне порушення співвідношення легеневих об'ємів у хворих на ХОЗЛ УЛНА, яке свідчить про зниження еластичності легень, більш виражені респіраторні порушення внаслідок легеневої гіперінфляції. За оцінкою ефективності базисного лікування інвалідизуючих захворювань БЛС спостерігалось покращення результатів клінічних, функціональних показників стану бронхолегеневої системи, проте у групі УЛНА відновлення толерантності до фізичного навантаження у процесі лікування було достовірно меншим. Ознаками наявності і прогресування інвалідизуючих захворюваннь БЛС слід вважати, наявність факторів ризику (паління, професійні шкідливості, часті загострення захворювань БЛС, участь у ЛНА на ЧАЕС в перші три місяці після аварії, високий індекс маси тіла, наявність кількох супутніх захворювань, задишку, низькі показники функціональних легеневих тестів та швидку динаміку їх зниження.

Реферат англійською:

According to the results of retrospective assessment, the most common forms of disabling diseases of the bronchopulmonary system in participants in the liquidation of the consequences of the accident at the Chernobyl NPP were chronic obstructive pulmonary disease (COPD) (10.3% of the total number of subjects), bronchial asthma (BA) 7%), emphysema (0.3%), pulmonary fibrosis (0.1%). It was found that the incidence of COPD probably increased gradually, depending on the dose. The course of disabling diseases of the bronchopulmonary system in persons exposed to ionizing radiation was accompanied by a high degree of dyspnea on the MRC scale, the frequency of exacerbations more than 2 per year, significantly higher incidence of comorbidities, including coronary heart disease, hypertension, thyroid and thyroid diseases. and nervous system. There was a significant violation of the ratio of lung volumes in patients with COPD liquidators, which indicates a decrease in lung elasticity, more pronounced respiratory disorders due to pulmonary hyperinflation. According to the assessment of the effectiveness of basic treatment of disabling pulmonary diseases, there was an improvement in the results of clinical, functional indicators of the bronchopulmonary system, but in the liquidators group recovery of exercise tolerance during treatment was significantly lower. Signs of the presence and progression of disabling pulmonary diseases should be considered the presence of risk factors (smoking, occupational hazards, frequent exacerbations bronchopulmonary system, liquidators of the Chernobyl in the first three months after the accident, high body mass index, the presence of several comorbidities, shortness of breath, low rates functional lung tests and the rapid dynamics of their reduction.

Індекс УДК:57:539.1.074;61:539.1.074, 616.233-002, 504.056:62/69; 502.58; 614.8, 616-036.4:616.233+616.24:616-001.28

Коди тематичних рубрик: 34.49.29, 76.29.35.07, 87.33.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Швайко Людмила Іванівна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Впровадження результатів дослідження функціональних легеневих тестів в учасників ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС у віддалений післяаварійний період

Назва НТП англійською: Implementation of the results of the study of functional lung tests in the participants of the liquidation of the consequences of the Chernobyl accident in the remote post-accident period

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Радіаційна медицина, пульмонологія, терапія.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Суть нововведення полягає у створенні методології мінімізації віддалених наслідків впливу інгаляційного надходження радіонуклідів аварійного та природного походження на бронхолегеневу систему, шляхом проведення комплексної діагностики порушень бронхолегеневої системи у осіб які зазнали впливу іонізуючого випромінювання, за допомогою клінічних обстежень, функціональних легеневих тестів (спірографія, бодіплетизмографія, дослідження дифузійної функції легень методом одиночного вдиху), тестів з фізичним навантаженням, проведення спіральної комп'ютерної томографії органів грудної клітки (СКТ), відеобронхоскопії, цитологічного дослідження рідини бронхоальвеолярного лаважу в умовах спеціалізованого стаціонару та розробки індивідуальних лікувально-реабілітаційних програм.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Bazyka K. Analysis of pulmonary function and obstructive sleep apnea in patients with COPD, asthma and idiopathic pulmonary fibrosis [www] / K. Bazyka, L. Shvayko, O. Stadniychuk, T. Kharchenko, T. Kuzmich, T. Khvostenko // Eur. Resp. J. – 2020. – Vol. 56, suppl. 64. – PA. 2949. DOI: 10.1183/13993003.congress-2020.2949

2. Ільєнко, І.М. Зміни генної експресії, асоційовані з непухлинними ефектами віддаленого періоду після опромінення в учасників ліквідації наслідків аварії на ЧАЄС / І.М. Ільєнко, Д.А. Базика, Н.А. Голярник, Л.М. Зварич, Л.І. Швайко, К.Д. Базика // Проблеми радіаційної медицини та радіобіології. – Київ., ДІА, 2020. – ISSN 2304-8336. С. 456–478.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Базика Димитрій Анатолійович
д. мед. н., 14.01.29

Перелік осіб-виконавців

Базика Костянтин Дмитрович
(к. мед. н.)

Кузьмич Тетяна Олександрівна

Ряжська Альона Сергіївна

Сушко Віктор Олександрович
(д. мед. н.)

Харченко Тетяна Павлівна

Хвостенко Тетяна Анатолівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Базика Костянтин Дмитрович

Телефон

+38 (044) 221-34-30

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

