# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0220U101713

**Державний реєстраційний номер:** 0119U100691

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 18-02-2020

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Провести ретроспективний та проспективний аналіз випадків інвалідизуючих захворювань бронхолегеневої системи в осіб, які зазнали впливу іонізуючого випромінювання та інгаляції радіонуклідів

**Початок етапу:** 01.2019

**Закінчення етапу:** 12.2019

**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. Юрія Іллєнка, 53, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 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, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 390444893981

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

**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.):** 467.2

## 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 бронхолегеневих захворювань у хворих на хронічне обструктивне захворювання легень, бронхіальну астму, ідіопатичний легеневий фіброз, онкопульмонологічні захворювання, які зазнали дії іонізуючого випромінювання, та інгаляції радіонуклідів (40 осіб) та 20 осіб групи порівняння, найбільш розповсюдженими формами виявились хронічний бронхіт (36,2 %), хронічне обструктивне захворювання легень (ХОЗЛ) (10,3 % від загальної кількості обстежених осіб), бронхіальна астма (БА) (2,7 %), емфізема (0,3 %), легеневий фіброз (0,3%). За результатами проспективного дослідження в осіб, які зазнали впливу іонізуючого випромінювання, порівняно із групою нозологічного контролю виявлено достовірно вищий ступінь задишки за шкалою MRC, частоти загострень на рік. У переважної більшості хворих на ХОЗЛ учасників ЛНА на ЧАЕС за результатами рентгенологічного обстеження виявлено посилення легеневого малюнка, ущільнення коренів легень, пневмофіброз та емфізема легень. При макроморфологічному дослідженні найчастіше виявлявся катаральний ендобронхіт (51,8 %), а також патологічні зміни бронхіального епітелію у вигляді порушень базальної мембрани (47,9 %), поверхневого епітелію (39,6 %), склерозу базальної мембрани (37,5 %), наявності ознак запалення (20,8 %). Залежності формування інвалідизуючих захворювань бронхолегеневої системи від дози іонізуючого випромінювання на даному етапі дослідження виявлено не було.

### Реферат англійською:

According to the retrospective evaluation of bronchopulmonary diseases in patients with chronic obstructive pulmonary disease, bronchial asthma, idiopathic pulmonary fibrosis, oncopulmonological diseases, exposed to ionizing radiation, and inhalation of radionuclides (40 persons), the most common forms were chronic bronchitis (36.2%), chronic obstructive pulmonary disease (COPD) (10.3% of the total number of surveyed persons), bronchial asthma (BA) (2.7%), emphysema (0.3%) ), pulmonary fibrosis (0.3%). According to the prospective study, significantly higher respiratory rate on the MRC scale, the frequency of exacerbations per year, were found in persons exposed to ionizing radiation compared to the nosological control group. In the vast majority of ChNPP liqidators with COPD, the results of radiological examination revealed pulmonary enlargement, pulmonary root compaction, pneumofibrosis and pulmonary emphysema. During macromorphological examination, catarrhal endobronchitis (51.8%) and pathological changes of the bronchial epithelium in the form of disorders of the basement membrane (47.9%), superficial epithelium (39.6%), sclerosis of the basement membrane (37.5%) were most often detected. , signs of inflammation (20.8%). The dependence of the formation of disabling diseases of the bronchopulmonary system on the dose of ionizing radiation was not found at this stage of the study.

**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:** Підвищення верифікації респіраторних порушень в учасників ЛНА на ЧАЕС, хворих на ХОЗЛ.

**Назва НТП англійською:** Increasing the verification of respiratory disorders in liquidators of the Chernobyl with COPD.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Методи, теорії, Методичні документи

**Галузь застосування:** дослідження і експериментильні розробки у гарузі природничих наук

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Проведення розширеного комплексу функціональних легеневих тестів (окрім спірометрії, обов'язкове дослідження легеневих об'ємів (бодіплетизмографія) та дифузійної спроможності легень), в поєднанні з пульмонологічними опитувальниками дозволить підвищити верифікацію респіраторних порушень, що дозволить визначити адекватну терапію, розробити індивідуальний план диспансерного спостереження та програму реабілітаційних заходів.

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

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2020

**Закінчення етапу:** 12.2020

**Споживачі продукції:** медичні заклади

**Перспективні ринки:** Україна

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:** 10000

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:** Права не надаються

**Наявність бізнес-плану:** Ні

**Техніко-економічне обгрунтування:** Ні

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## IX. Бібліографічний опис

1. Shvayko L. The risk factors analysis of chronic obstructive pulmonary diseases in the clean- up workers of Chornobyl NPP accident [www] / L. Shvayko, K. Bazyka, V. Sushko // Eur. Resp. J. – 2019. – Vol. 54, suppl. 63. – PA.

2842. DOI: 10.1183/13993003.congress-2019.PA2842

2. Швайко, Л.І. Функціональний стан бронхолегеневої системи та відносна довжина теломер в учасників ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС у віддаленому післяаварійному періоді (клінічне дослідження) / Л. І. Швайко, К. Д. Базика, В.О. Сушко, І. М. Ільєнко, Д. А. Базика // Проблеми радіаційної медицини та радіобіології. – Київ., ДІА, 2019. – ISSN 2304-8336. С. 503–515.

3. Базика, К.Д. Результати дослідження функціональних легеневих тестів в учасників ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС у віддалений післяаварійний період [Текст]/ Укр. Мед. Часопис. – Київ., МОРІОН, 2018. – №6(128). Том 2. С. 35–37.

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи**

Базика Димитрій Анатолійович
д. мед. н., 14.01.29

**Перелік осіб-виконавців**

Базика Костянтин Дмитрович
(к. мед. н., 03.00.01, 14.01.27)

Кузьмич Тетяна Олександрівна

Ряжська Альона Сергіївна

Сушко Віктор Олександрович
(д. мед. н., 03.00.01)

Харченко Тетяна Павлівна

Хвостенко Тетяна Анатолівна

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

Базика К.Д.

**Телефон**

+38 (097) 953-94-95

**Реєстратор**

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

