

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000551

Державний реєстраційний номер: 0123U105170

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2024

## II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вдосконалення діагностики та лікування порушень (розладів) статевої та репродуктивної функцій чоловіків постраждалих внаслідок бойових дій

Початок етапу: 08.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322603066, 380322757632

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національний фонд досліджень України

**Код за ЄДРПОУ:** 42734019

**Місцезнаходження:** вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442981622

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

**7722 - кошти підприємств, установ, організацій України**

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1309.101 |
|----------------------------------------------------|

**7716 - кошти замовників іноземних держав**

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000 |
|-------------------------------------------------|

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Вдосконалення діагностики та лікування порушень (розладів) статевої та репродуктивної функцій чоловіків постраждалих внаслідок бойових дій

### Назва роботи англійською:

Improvement of diagnosis and treatment of disorders of sexual and reproductive functions of men suffered as a result of hostilities

### Реферат українською:

Наведено результати порівняльного аналізу відповідей постраждалих внаслідок бойових дій на питання неспецифічного опитувальника SF-36 для визначення якості життя у фізичному та психічному відношенні на момент заповнення анкети. Виявлено, що на тлі зменшення усіх показників за шкалами фізичних компонент здоров'я найбільше виражені зміни фіксуються у показниках загального здоров'я та рольового функціонування, зумовленого фізичним станом. У психологічному домені найбільш виражені зміни фіксуються у таких компонентах як психічне здоров'я, життєва активність та соціальне функціонування. Встановлено ряд кореляційних зв'язків між показниками якості життя у постраждалих внаслідок бойових дій. Найтісніший вірогідний позитивний кореляційний зв'язок у чоловіків, постраждалих внаслідок бойових дій встановлений між фізичним функціонування та рольовим функціонування, зумовленим емоційним станом ( $r=+0,64$ ;  $p<0,05$ ). Обчислення редокс-індексу продемонструвало зниження сумарної потужності антиоксидантної системи в лімфоцитах крові чоловіків, постраждалих внаслідок бойових дій. Вміст МДА у сироватці крові пацієнтів обох вікових груп був в 1,4 рази вищий, ніж в осіб групи контролю ( $p<0,05$ ). У лімфоцитах периферичної крові вміст МДА у пацієнтів обох вікових груп був 1,3-1,4 раза вищий, ніж в осіб групи контролю ( $p<0,05$ ;  $p<0,01$ ). У сироватці та лімфоцитах крові чоловіків постраждалих внаслідок бойових дій суттєво зростає активність індукцйбельного ( $\text{Ca}^{2+}$ -незалежного) *de novo* синтезу NO. Водночас активність  $\text{Ca}^{2+}$ -залежної NO-синтази в лімфоцитах крові чоловіків постраждалих внаслідок бойових дій була нижчою в 2,4 раза стосовно показників у практично здорових чоловіків ( $p<0,001$ ), а в сироватці крові майже не змінювалася. Підтверджено, що чоловіків постраждалих внаслідок бойових дій індукцйбельна NOS може активувати процеси пероксидного окиснення ліпідів, оскільки зафіксовано прямий достовірний прямий кореляційний зв'язок високої сили між активністю  $\text{Ca}^{2+}$ -незалежної iNOS і вмістом МДА ( $r = 0,74$

### Реферат англійською:

The results of a comparative analysis of the responses of victims of hostilities to questions of the non-specific questionnaire SF-36 to determine the quality of life in physical and mental terms at the time of filling out the questionnaire are presented. It was found that against the background of a decrease in all indicators on the scales of the physical components of health, the most pronounced changes were recorded in the indicators of general health and role functioning caused by physical condition. In the psychological domain, the most pronounced changes were recorded in such components as mental health, vital activity and social functioning. A number of correlations were established between quality of life indicators in victims of hostilities. The closest probable positive correlation in men injured as a result of hostilities was established between physical functioning and role functioning caused by emotional state ( $r=+0.64$ ;  $p<0.05$ ). Calculation of the redox index demonstrated a decrease in the total power of the antioxidant system in blood lymphocytes of men injured as a result of hostilities. The content of MDA in the blood serum of patients of both age groups was 1.4 times higher than in the control group ( $p<0.05$ ). In peripheral blood lymphocytes, the MDA content in patients of both age groups was 1.3-1.4 times higher than in the control group ( $p<0.05$ ;  $p<0.01$ ). The MDA content in blood serum of patients of both age groups was 1.4 times higher than in the control group ( $p<0.05$ ). In peripheral blood lymphocytes, the MDA content in patients of both age groups was 1.3-1.4 times higher than in the control group ( $p<0.05$ ;  $p<0.01$ ). The activity of inducible ( $\text{Ca}^{2+}$ -

independent) de novo synthesis of NO significantly increases in blood serum and lymphocytes of men injured as a result of hostilities.

**Індекс УДК:** 616.6, 616-055.1:613.86:355.46

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.43

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Воробець Дмитро Зіновійович

**Науковий ступінь:** д. мед. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Вдосконалення діагностики та лікування порушень (розладів) статевої та репродуктивної функцій чоловіків постраждалих внаслідок бойових дій

**Назва НТП англійською:** Improvement of diagnosis and treatment of disorders of sexual and reproductive functions of men suffered as a result of hostilities

**НТП, яку передбачалося створити:**

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

**Отримані результати:** Звіт

**Галузь застосування:** Медицина

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** В результаті реалізації проекту у 2023 році вивчено якість життя у фізичному та психічному відношенні на момент заповнення анкети постраждалих внаслідок бойових дій. Отримані результати вперше відображають сучасний стан даної проблеми. Окрім того, вивчено стан про/антиоксидантної системи, показники оксидативного та нітрозативного стресу, активностей ізоформ NO-синтази та аргінази лімфоцитів і сироватки периферичної крові у чоловіків постраждалих внаслідок бойових дій (кульові та осколкові поранення), що в подальших дослідженнях сприятиме вдосконаленню методів діагностики та лікування сексуальної дисфункції та патоспермії чоловіків постраждалих внаслідок бойових дій. Отримані результати мають виражені переваги у порівнянні з існуючими до того науковими даними.

**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:** 08.2023

**Закінчення етапу:** 12.2023

**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 обґрунтування:**

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

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## **ІХ. Бібліографічний опис**

## **Х. Заключні відомості**

### **Керівник юридичної особи**

Чемерис Орест Мирославович  
д. мед. н., 14.01.03

### **Перелік осіб-виконавців**

Беседіна Анна Сергіївна  
(к. мед. н., 14.01.02)

Воробець Зіновій Дмитрович  
(д.б.н., 03.00.04)

Воробець Микола Зіновійович  
(д.філософ)

Мельник Оксана Володимирівна

Наконечний Йосиф Андрійович  
(д.філософ)

Онуфрович Олена Константинівна  
(к. мед. н.)

Фафула Роман Володимирович  
(д. б. н.)

Чаплик Віктор Васильович  
(к. мед. н.)

### **Відповідальний за підготовку облікових документів**

Воробець Дмитро Зіновійович

### **Телефон**

+38 (067) 494-31-54

### **Реєстратор**

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

