# Облікова картка НДДКР

**Державний обліковий номер:** 0223U000377

**Державний реєстраційний номер:** 0121U112054

**Відкрита**

**Дата реєстрації:** 06-01-2023

## 1. Етапи виконання

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Комплексна характеристика ускладнень у онкологічних хворих, які перенесли COVID-19.

**Початок етапу:** 01-2022

**Закінчення етапу:** 12-2022

**Вид звітного документа:** Проміжний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Державна установа "Інститут медичної радіології та онкології ім. С. П. Григор'єва Національної академії медичних наук України"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02012177

**Підпорядкованість:** Національна академія медичних наук України

**Адреса:** вул. Пушкінська, буд. 82, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

**Телефон:** 380577041065

**Телефон:** 380577041072

**E-mail:** medradiologia@amnu.gov.ua

**WWW:** http://medradiologia.org.ua

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Державна установа "Інститут медичної радіології та онкології ім. С. П. Григор'єва Національної академії медичних наук України"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02012177

**Адреса:** вул. Пушкінська, буд. 82, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

**Підпорядкованість:** Національна академія медичних наук України

**Телефон:** 380577041065

**Телефон:** 380577041072

**E-mail:** medradiologia@amnu.gov.ua

**WWW:** http://medradiologia.org.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:** 353.100 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розроблення методів профілактики та інтенсивної терапії ускладнень у онкологічних хворих, які перенесли COVID-19, у процесі комплексного лікування.

### Назва роботи (англ)

The development of methods for the prevention and intensive therapy of complications during complex treatment in cancer patients who have been infected by COVID-19.

### Реферат (укр)

Об'єкт дослідження: онкологічні хворі, які перенесли COVID-19, у процесі спеціального лікування. Мета роботи: підвищити ефективність комплексного лікування онкологічних хворих, котрі перенесли COVID-19, шляхом удосконалення методів профілактики та інтенсивної терапії на підставі вивчення метаболічних та енергетичних особливостей. Методи дослідження та апаратура: клініко-інструментальні, біохімічні, клінічні, статистичні; аналізатори біохімічний, імунохімічний гематологічний; спірографічний комплекс «Спіроком», комплекс діагностичний Спектр+. Теоретичні і практичні результати: встановлено метаболічні розлади органів та систем у 89,8 % онкологічних хворих, котрі перенесли COVID-19. Найбільша частота розвитку приходилась на 3–9 добу після захворювання. Визначено системні ускладнення у хворих, які перенесли COVID-19: ураження органів дихання 89,2 % випадків, кардіальні розгади 63,1 %, церебральні 53,7 %, сечовивідної і травної систем – у 41,2 % і 37,2 %, відповідно. Новизна: вперше доведено, що при COVID-19 імунна система брала участь у формуванні адаптаційної реакції, на початку захворювання (2–5 доба) відмічались явища гіперактивної відповіді з подальшим переходом в гіпоактивність імунної відповіді (8–10 добу), і як наслідок розвиток синдрому системної запальної відповіді, генералізація якого реалізувалася активованими імунокомпетентними клітинами. Сфера (галузь) використання: онкологія, анестезіологія, інтенсивна терапія.

### Реферат (англ)

Object of study: cancer patients who have suffered COVID-19 in the process of special treatment. Purpose: to increase the effectiveness of complex treatment of cancer patients who have undergone COVID-19 by improving methods of prevention and intensive care based on the study of metabolic and energy features. Research methods and equipment: clinical-instrumental, biochemical, clinical, statistical; analyzers biochemical, immunochemical hematological; spirographic complex "Spirocom", diagnostic complex Spectrum +. Theoretical and practical results: metabolic disorders of organs and systems were found in 89.8% of cancer patients who had COVID-19. The highest frequency of development was on the 3rd-9th day after the disease. Systemic complications in patients with COVID-19 have been identified: respiratory damage in 89,2% of cases, cardiac complications in 63,1%, cerebral in 53,7%, urinary and digestive systems in 41,2% and 37,2%, respectively. Novelty: for the first time it was proved that in COVID-19 the immune system participated in the formation of an adaptive response, at the beginning of the disease (2-5 days) the phenomena of an overactive response were observed, followed by a hypoactive immune response (8-10 days), and as a consequence the development of a systemic inflammatory response syndrome, the generalization of which was realized by activated immunocompetent cells. Field of application: oncology, anesthesiology, intensive care.

**Індекс УДК:** 616-089.5, 616-036.882-08, 616-006, 006+615.849:616.98

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.44, 76.29.45, 76.29.49

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

**НТП 1**

**Назва продукції (укр):** Метаболічні розлади органів та систем у онкологічних хворих, котрі перенесли COVID-19.

**Назва продукції (англ):** Metabolic disorders of organs and systems in cancer patients with COVID-19.

**Очікувані результати:** встановлення метаболічних розладів органів та систем у онкологічних хворих, котрі перенесли COVID-19.

**Галузь застосування:** онкологія, анестезіологія, інтенсивна терапія.

**Опис продукції (укр):** Встановлено метаболічні розлади органів та систем у 89,8 % онкологічних хворих, котрі перенесли COVID-19. Найбільша частота розвитку приходилась на 3–9 добу після захворювання. Визначено системні ускладнення у хворих, які перенесли COVID-19: ураження органів дихання 89,2 % випадків, кардіальні розгади 63,1 %, церебральні 53,7 %, сечовивідної і травної систем – у 41,2 % і 37,2 %, відповідно. Вперше доведено, що при COVID-19 імунна система брала участь у формуванні адаптаційної реакції, на початку захворювання (2–5 доба) відмічались явища гіперактивної відповіді з подальшим переходом в гіпоактивність імунної відповіді (8–10 добу), і як наслідок розвиток синдрому системної запальної відповіді, генералізація якого реалізувалася активованими імунокомпетентними клітинами.

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

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ДУ «ІМРО НАМН України»

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**Права інтелектуальної власності:** авторське право

**Форми та умови передачі продукції:** використання у наукових дослідженнях.

## 7. Бібліографічний опис

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 99

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік організацій-співвиконавців

**Назва організації:** Харківський національний медичний університет

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 01896866

**Адреса:** Проспект Науки, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

**Підпорядкованість:** Міністерство охорони здоров`я України

**Телефон:** 380577037373

**Телефон:** 380577050711

**E-mail:** knmu.patent@gmail.com

**WWW:** http://www.knmu.kharkov.ua

## Перелік осіб-виконавців

Волкова Юлія Вікторівна (д.мед.н., професор)

Михневич Костянтин Георгійович (д. мед. н.)

Павліченко Юліана Валеріївна

Пилипенко Сергій Олександрович (к. мед. н.)

Ревенкова Світлана Іванівна

Сорочан Павло Павлович (к. мед. н.)

**Керівник організації:**

Красносельський Микола Віллєнович (д. мед. н., професор)

**Керівники роботи:**

Красносельський Микола Віллєнович (д. мед. н., професор)

Крутько Євген Миколайович (д.мед.н.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ**

Юрченко Т.А.