

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 звітнього 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

Напрямок 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 розлади 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 розвитку 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 розлади 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 імунотоксичними 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 Вілленович (д. мед. н., професор)

Керівники роботи:

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

Крутько Євген Миколайович (д.мед.н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.