

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0525U000016

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яковенко Олег Костянтинович

2. Yakovenko Oleh K.

Кваліфікація: к. мед. н., 14.03.08

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.27

Назва наукової спеціальності: Пульмонологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-12-2024

Спеціальність за освітою: Педіатрія

Місце роботи здобувача: Комунальне підприємство "Волинська обласна клінічна лікарня" Волинської обласної ради

Код за ЄДРПОУ: 01983163

Місцезнаходження: просп. Президента Грушевського, 21, Луцьк, Луцький р-н., 43005, Україна

Форма власності: Комунальна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.552.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа «Національний науковий центр фтизіатрії, пульмонології та алергології імені Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України»

Код за ЄДРПОУ: 45227272

Місцезнаходження: вул. Миколи Амосова, буд. 10, Київ, 03038, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державна установа «Національний науковий центр фтизіатрії, пульмонології та алергології імені Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України»

Код за ЄДРПОУ: 45227272

Місцезнаходження: вул. Миколи Амосова, буд. 10, Київ, 03038, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.35

Тема дисертації:

1. Ураження легень на різних етапах перебігу COVID-19: діагностика та стратегії лікування
2. Lung lesions at different stages of COVID-19 course: diagnosis and treatment strategies

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: ураження легень на різних етапах розвитку COVID-19; мета – удосконалити діагностику ураження легень при COVID-19 на основі використання сучасних технологій ідентифікації збудників цієї патології і цифрової програмної обробки зображень комп'ютерно-томографічного дослідження, а також розробити стратегії лікування хворих шляхом диференційованого використання препаратів з етіотропною і патогенетичною дією на різних етапах перебігу захворювання; методи дослідження: клінічні, рентгенологічні, біохімічні, функціональні (ЕКГ, спірометрія, пульсоксиметрія), бактеріологічні (мікроскопія мазку досліджуваного матеріалу із фарбуванням за Грамом, виділення культури мікроорганізму з подальшою ідентифікацією збудника та визначенням його чутливості до антибіотиків), молекулярно-біологічні з використанням класичної ПЛР та ЗТ-ПЛР для ідентифікації вірусних та бактеріальних патогенів, швидкі тести на основі імуно-хроматографічного аналізу, математичні та

статистичні; новизна: вперше встановлена в експериментальних умовах протівірусна активність амінокапронової кислоти по відношенню до прототипного штаму коронавірусу інфекційного бронхіту курей; встановлена доцільність для діагностики ураження легень при COVID-19 використовувати комп'ютерну томографію з цифровою програмною обробкою отриманих даних, яка дозволяє здійснювати мікрорентгеноструктурний аналіз виявлених порушень; відзначено, що патоморфологічна картина ураження легень при COVID-19 переважно відповідають вірусній інтерстиційній пневмонії в вигляді дифузного альвеолярного пошкодження; вперше доведено, що у пацієнтів з легким перебігом COVID-19 та наявністю факторів ризику прогресування захворювання інгаляційна форма амінокапронової кислоти в поєднанні з симптоматичними засобами дає можливість у всіх випадках досягти позитивних результатів лікування; встановлена доцільність у пацієнтів із пост-COVID-19 інтерстиційними захворюваннями легень використання антифібротичної терапії нінтеданібом при наявності клінічно значущого радіологічного патерну легеневого фіброзу. Галузь застосування – медицина.

2. Object of research: lung damage at different stages of COVID-19 development; the goal is to improve the diagnosis of lung damage in COVID-19 based on the use of modern technologies for identifying the causative agents of this pathology and digital software processing of images of computed tomography examination, as well as to develop strategies for the treatment of patients with the differential use of drugs with etiotropic and pathogenetic effects at different stages of the course of the disease; research methods: clinical, radiological, biochemical, functional (ECG, spirometry, pulse oximetry), bacteriological (microscopy of a smear of the test material with Gram staining, isolation of a culture of the microorganism with subsequent identification of the pathogen and determination of its sensitivity to antibiotics), molecular biological using classical PCR and RT-PCR for the identification of viral and bacterial pathogens, rapid tests based on immunochromatographic analysis, mathematical and statistical; novelty: for the first time established in experimental conditions, the antiviral activity of aminocaproic acid in relation to the prototype strain of coronavirus infectious bronchitis in chickens; the feasibility of using computed tomography with digital software processing of the obtained data for the diagnosis of lung damage in COVID-19 has been established, which allows for micro-X-ray structural analysis of the detected disorders; it was noted that the pathomorphological picture of lung damage in COVID-19 predominantly corresponds to viral interstitial pneumonia in the form of diffuse alveolar damage; for the first time it has been proven that in patients with a mild course of COVID-19 and the presence of risk factors for disease progression, the inhaled form of aminocaproic acid in combination with symptomatic agents makes it possible in all cases to achieve positive treatment results; the feasibility of using antifibrotic therapy with nintedanib in patients with post-COVID-19 interstitial lung disease in the presence of a clinically significant radiological pattern of pulmonary fibrosis has been established. The field of application is medicine.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Линник МІ, Ігнат'єва ВІ, Гуменюк ГЛ, Яковенко ОК, Святненко ВА. Шляхи трансформації типових рентгенологічних ознак негоспітальної пневмонії вірусної етіології (COVID-19) за даними радіоміки. Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція. 2023; 53(2): 28-35. DOI: <http://doi.org/10.30978/ТВ2023-2-28>
- Яковенко ОК, Гріфф СЛ, Гоффманн С, та співавт. Патоморфологічні зміни в легенях при тяжкому COVID-19. Медицина невідкладних станів. 2023;19(4):261-268. DOI: 10.22141/2224-0586.19.4.2023.1594

- Dziublyk IV, Soloviov SO, Trokhimenko OP, Dziublyk OYa, Smetiukh MP, Yakovenko OK, Vasylenko V, Sidorenko M, Mickevicius S, Gumeniuk MI. In vitro Study of the Spectrum Antiviral Activity of Aliphatic Acid toward the Prototype Coronavirus Strain. BBRJ. 2023; 7 (2): 218-224. DOI: 10.4103/bbrj.bbrj_36_23
- Яковенко ОК, Соловійов СО, Сметюх МП, та співавт. Розробка та апробація багатовимірної моделі клінічної ефективності технологій лікування пацієнтів із легким перебігом COVID-19, асоційованим з супутніми захворюваннями. Innov Biosyst Bioeng. 2024; 8(1): 19-36. DOI: 10.20535/ibb.2024.8.1.299055
- Линник МІ, Ліскіна ІВ, Ігнат'єва ВІ, Гуменюк ГЛ, Святненко ВА, Чоботар ОП, Яковенко ОК. Диференційна діагностика синдрому легень, що зникають, при лімфангіолейоміоматозі та COVID-19 пневмонії за допомогою цифрової програмної обробки даних комп'ютерної томографії (клінічні випадки). Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ інфекція. 2024; 56(1): 86-94. DOI: <http://doi.org/10.30978/TB2024-1-86>
- Яковенко ОК. Ретроспективне когортне дослідження по оцінці клінічної ефективності ремдесивіру в лікуванні пацієнтів із тяжким перебігом COVID-19. Укр пульмон журнал. 2024; 32(1): 34-38. DOI: 10.31215/2306-4927-2024-32-1-34-38
- Яковенко ОК, Дзюблик ОЯ, Капітан ГБ, та співавт. Клінічна ефективність та безпека амінокапронової кислоти в лікуванні пацієнтів з легким ступенем тяжкості COVID-19 та наявністю факторів ризику прогресування захворювання. Укр пульмон журнал. 2023; 31(3): 27-32. DOI: 10.31215/2306-4927-2023-31-3-27-32
- Рибаків АР, Жебеленко ЯГ, Дубров СО, Яковенко ОК, та співавт. Результати клінічного дослідження «Відкрите багатоцентрове рандомізоване дослідження з оцінки ефективності препарату Біовен, виробництва ТОВ «Біофарма Плазма», в комплексній терапії пацієнтів з пневмонією, що викликана коронавірусною інфекцією COVID-19. Pain Anesthesia & Intensive Care. 2020; 93(4): 9-21. DOI: [https://doi.org/10.25284/2519-2078.4\(93\).2020.220624](https://doi.org/10.25284/2519-2078.4(93).2020.220624)
- Яковенко ОК, Ханін ОГ, Яковенко ТЛ. Клінічна ефективність Тоцилізумабу в лікуванні важкого COVID-19 у мешканців Волинського регіону України. Pain Anesthesia & Intensive Care. 2021; 95 (2), 70-75. DOI: [https://doi.org/10.25284/2519-2078.2\(95\).2021.2383224](https://doi.org/10.25284/2519-2078.2(95).2021.2383224)
- Яковенко ОК, Ханін ОГ, Лотиш ВВ, Гріф СЛ. Особливості перебігу важкого COVID-19 з летальним наслідком у мешканців Волинського регіону. Укр пульмон журнал. 2021; 29(2): 16-24. DOI:10.31215/2306-4927-2021-29-2-16-24
- Яковенко ОК, Дзюблик ЯО, Линник МІ. Визначення динаміки та стадії розвитку COVID-19 пневмонії за допомогою цифрової програмної обробки зображень комп'ютерної томографії органів грудної клітки. Інфузія & Хіміотер. 2022; 1: 16-22. DOI: 10.32902/2663-0338-2022-1-16-22
- Яковенко ОК, Линник МІ, Ігнат'єва ВІ, та співавт. Інфекційні ускладнення дихальних шляхів і легень у пацієнтів із постковідним синдромом. Інфузія & Хіміотер. 2022; 20(4): 20-29. DOI: 10.32902/2663-0338-2022-4-20-29
- Дзюблик ІВ, Трохименко ОП, Соловійов СО, Гуменюк ГЛ, Дзюблик ОЯ, Гуменюк НІ, Яковенко ОК. Противірусна активність амінокапронової кислоти по відношенню до коронавірусу інфекційного бронхіту в умовах in vitro. Укр пульмон журнал. 2021; 29(4): 35-39. DOI: 10.31215/2306-4927-2021-29-4-35-39
- Дзюблик ІВ, Боророва ОЛ, Капітан ГБ, Яковенко ОК. Алгоритми лабораторної діагностики COVID-19. Укр пульмон журнал. 2022; 30(2-3): 63-71. DOI: 10.31215/2306-4927-2022-30-2-63-71
- Яковенко ОК, Линник МІ, Ліскіна ІВ, та співавт. Диференційна діагностика ускладненого перебігу пневмоній COVID-19 та інфекційних деструкцій легень. Інфузія & Хіміотер. 2022; (3): 26-34. DOI: 10.32902/2663-0338-2022-3-26-34
- Яковенко ОК, Линник МІ, Ігнат'єва ВІ, та співавт. Особливості тривалого перебігу негоспітальної вірусної пневмонії COVID-19 за даними комп'ютерної томографії (клінічні випадки). Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція. 2022; 50(3): 52-59. DOI: <https://doi.org/10.30978/TB2022-3-52>

- Яковенко ОК, Линник МІ, Ігнат'єва ВІ, та співавт. Віддалені результати перебігу негоспітальної вірусної пневмонії COVID-19 за даними комп'ютерної томографії. Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція. 2022; 49 (2): 18-23. DOI: <https://doi.org/10.30978/ТВ-2022-2-18>
- Яковенко ОК, Джуманюк ЛМ, Ханін ОГ. Тяжкий COVID-19 в розрізі перших двох років пандемії. Укр пульмон журнал. 2022; 31(1): 57-65. DOI: 10.31215/2306-4927-2023-31-1-57-65
- Яковенко ОК, Дзюблик ЯО, Ханін ОГ, та співавт. Пост-COVID-19 інтерстиційні захворювання легень як прояв постковідного синдрому. Укр пульмон журнал. 2023; 31(2): 39-43. DOI: 10.31215/2306-4927-2023-31-2-39-43
- Линник МІ, Гуменюк МІ, Яковенко ОК, та співавт. Віддалені варіанти перебігу синдрому зникаючих легень як ускладнення COVID-пневмонії. Інфузія & Хіміотер. 2023; 25(4): 17-26. DOI: 10.32902/2663-0338-2023-4-17-26
- Яковенко ОК, Линник МІ, Ліскіна ІВ, та співавт. Рентгенологічні та морфологічні особливості розвитку синдрому легень, що зникають, у хворих на негоспітальну вірусну пневмонію (COVID-19). Інфузія & Хіміотер. 2024; 1: 24-30. DOI: 10.32902/2663-0338-2024-1-24-30
- Яковенко ОК, Сухін РЄ, Капітан ГБ, та співавт. Клініко-фармакоеконімічні аспекти лікування хворих на COVID-19 нетяжкого перебігу та наявністю факторів ризику прогресування захворювання. Астма та алергія. 2024; 1: 5-12. DOI: 10.31655/2307-3373-2024-1-46-51
- Yakovenko O, Yakovenko T, Liuta O. Seasonal epidemiology and clinical manifestations of interstitial lung diseases (ILD) as an important criterion for differential diagnosis viral pneumonia with pulmonary arterial hypertension (PAH) associated with severe COVID-19. Eur Resp J. 2021; 58 (suppl 65): PA2536. DOI: 10.1183/13993003.congress-2021.PA2536
- Yakovenko O, Khanin A, Griff S, Yakovenko T, Khodosh E, Dziublyk Y. Epidemiology and antifibrotic therapy of post-COVID-19 interstitial lung disease. Eur Resp J. 2023; 62 (suppl 67): PA3931. DOI: 10.1183/13993003.congress-2023.PA3931
- Yakovenko O, Griff S, Hoffmann S, Khanin A, Yakovenko T, Khodosh E, Dziublyk Y. Histopathology of the lungs in the acute and post-acute period of severe COVID-19. Eur Resp J. 2023; 2 (suppl 67): PA5252; DOI: 10.1183/13993003.congress-2023.PA5252
- Feshchenko Y, Gumeniuk G, Gumeniuk M, Ignatieva V, Polianska M, Lynnyk M, Opimakh S, Zvol I, Yakovenko O. Development of vanishing lung syndrome in patients with COVID-19 pneumonia. Eur Resp J. 2023; 62 (suppl 67) PA295; DOI: 10.1183/13993003.congress-2023.PA295

Наукова (науково-технічна) продукція: технології; методичні документи; програмні продукти, програмно-технологічна документація

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

Охоронні документи на ОПВ:

Комп'ютерні програми

Фармакоеконімічний аналіз технологій діагностики та лікування гострих респіраторних захворювань

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0120U102510; 0123U100390

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Островський Микола Миколайович
2. Mykola Ostrovskiy

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.27

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, буд. 2, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голубовська Ольга Анатоліївна
2. Olga Holubovska

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гашинова Катерина Юріївна
2. Kateryna Hashynova

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.27

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Фещенко Юрій Іванович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Фещенко Юрій Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Речкіна Олена Олександрівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна