Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001813

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-05-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рибалка Карина Володимирівна
2. Karyna V. Rybalka

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: ОП 27186 Медицина (222 Медицина)

Дата захисту: 12-06-2024

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: 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:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 08.601.117

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:

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

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:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.35.11

Тема дисертації:

1. Ураження легень та прогнозування тяжкості перебігу коронавірусної хвороби (COVID-19)
2. Lung damage and predicting the severity of coronavirus disease (COVID-19)

Реферат:

1. Дисертацію присвячено актуальній задачі пульмонології – розширенню знань стосовно уражень легень на тлі COVID-19 у різні періоди (гострий та постгострий (ранній, пізній, довготривалий)) та пошуку нових можливостей для прогнозування тяжкості перебігу хвороби. У дисертаційній роботі на основі особливостей клінічних та об'єктивних даних, а також візуалізаційних (КТ-ОГП, УЗД легень), функціональних (спірометрії, БПГ та методу визначення дифузійної здатності), лабораторних показників (KL-6), було визначено основні критерії для прогнозування тяжкості перебігу у гострому періоді, а також ступінь та характер ураження дихальної системи у залежності від рівнів вищезазначених параметрів, як у гострий, так і у постгострий періоди хвороби. Було проаналізовано дані 132-х «медичних карток стаціонарних хворих» для проведення ретроспективного аналізу та виокремлення проблемних питань у веденні пацієнтів з COVID-19 які потребують вирішення. Таким чином, після постановки мети та задач дисертаційного дослідження, до проспективного етапу було включено 170 осіб із заключним діагнозом COVID-19 з ураженням легень та виділено чотири підгрупи: підгрупа 1 – хворі у гострому періоді хвороби, підгрупа 2 – хворі у ранньому

постгострому періоді, підгрупа 3 – хворі у пізньому постгострому періоді, підгрупа 4 – хворі з довготривалим перебігом COVID-19, яким було проведено лабораторне, візуалізаційне та функціональне обстеження (крім гострого періоду). Залежно від тяжкості перебігу хвороби, всередині підгруп пацієнти були розподілені на тих що перенесли тяжкий перебіг, та тих що перенесли критичний. Новизна дослідження та одержаних результатів. Вперше комплексно (із застосуванням клінічних, функціональних та лабораторних показників) описані ураження легень у хворих на COVID-19 у різні періоди патологічного процесу (ранній, пізній, довготривалий). Встановлено кореляційні зв'язки між площею ураження легень за даним КТ-ОГП та ступенем ураження легень за даними УЗД у хворих на COVID-19. Вперше визначені оптимальні строки для оцінки клінічних та візуалізаційних показників з метою прогнозування тяжкості перебігу COVID- 19. Визначено референтні значення KL-6 у неазійської когорти здорових осіб, а також діагностичну значущість рівня KL-6 у хворих з ураженням легень на тлі COVID-19. Запропоновані критерії опосередкованого визначення наявності зниженої дифузійної здатності легень за бальною оцінкою УЗД легень, згідно з результатами проведеного ROC-аналізу. Практичне значення одержаних результатів, впровадження їх у практику. Запропоновані для використання в закладах надання медичної допомоги прогностичних критеріїв тяжкості перебігу гострого періоду COVID-19. Доведена висока інформативність УЗД легень як тесту першої лінії, та на етапах динамічного спостереження у хворих з COVID-19. Сформульовані покази до продовження чи припинення застосування іммуносупресивної (кортикостероїдної) терапії у хворих з ураженням легень на тлі COVID-19. Нові положення дисертації були впроваджені в науково-педагогічний процес на кафедрі внутрішньої медицини 1 Дніпровського державного медичного університету та Сумського державного університету. Нові практичні положення дисертації впроваджено у лікувальному процесі терапевтичного відділення з пульмонологічними ліжками Комунального некомерційного підприємства «Міська клінічна лікарня № 6» Дніпровської міської ради, консультативно-діагностичного відділення Комунального некомерційного підприємства «Міська клінічна лікарня № 6» Дніпровської міської ради, терапевтичному експертно-реабілітаційному відділенні Державної установи «Український державний науково-дослідний інститут медико-соціальних проблем інвалідності», Міністерство охорони здоров'я України, відділенні пульмонології КНП СОР «Сумська обласна клінічна лікарня».

2. The dissertation is devoted to the urgent task of pulmonology - expanding knowledge about lung lesions in COVID-19 in different periods (acute and post-acute (early, late, long-term)) and finding new opportunities to predict the severity of the disease. The main criteria for predicting the severity of the disease in the acute period, the degree and nature of respiratory system damage in both acute and post-acute periods of the disease (based on clinical, objective data, imaging (computed tomography – CT, lung ultrasound – LUS), functional (spirometry, bodyplethysmography – BPG, diffusion capacity) and laboratory parameters (KL-6)) were determined. The data from 132 "medical records of inpatients" were analysed to conduct a retrospective analysis and identify problematic issues in the management of patients with COVID-19 that need to be addressed. After setting the goal and objectives of the dissertation study, 170 people with a final diagnosis of COVID-19 with lung damage were included in the prospective stage and four subgroups were identified: subgroup 1 - patients in the acute period of the disease, subgroup 2 - patients in the early post-acute period, subgroup 3 - patients in the late post-acute period, subgroup 4 - patients with long-term COVID-19 who underwent laboratory, imaging and functional examination (except for the acute period). Depending on the severity of the disease, within the subgroups, patients were divided into those with severe and those with critical illness. Scientific novelty of the results obtained. For the first time, lung lesions in patients with COVID-19 in different periods of the pathological process (early, late, long-term) are described complexly (using clinical, functional and laboratory parameters). The correlations between the area of lung lesions according to CT scan and the degree of lung damage according to LUS in patients with COVID-19 were established. The optimal terms for the assessment of clinical and imaging parameters to predict the severity of COVID-19 were determined. The reference values of KL-6 in a non-Asian cohort of healthy individuals, as well as the diagnostic significance of KL-6 in patients with lung lesions in the setting of COVID-19 were determined. Criteria for indirectly determining the presence of decreased lung diffusing capacity by scoring lung ultrasound, according to the results of ROC analysis, are proposed. Practical significance of the results

obtained. Prognostic criteria for the severity of the acute course of COVID-19 have been proposed for use in healthcare institutions. The high informativeness of lung ultrasound as a first-line test and at the stages of dynamic follow-up in patients with COVID-19 has been proven. Indications for the continuation or discontinuation of immunosuppressive (corticosteroid) therapy in patients with lung disease in the setting of COVID-19 have been formulated. The new provisions of the thesis were implemented in the scientific and pedagogical process at the Department of Internal Medicine 1 of Dnipro State Medical University and Sumy State University. The new practical provisions of the thesis have been implemented in the treatment process of the therapeutic department with pulmonary beds of the Municipal Non-Profit Enterprise "City Clinical Hospital №6" of the Dnipro City Council, the consultative and diagnostic department of the Municipal Non-Profit Enterprise "City Clinical Hospital №6" of the Dnipro City Council, the Therapeutic Expert Rehabilitation Department of the State Institution "Ukrainian State Research Institute of Medical and Social Problems of Disability, Ministry of Health of Ukraine, Pulmonology Department of the Sumy Regional Clinical Hospital.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Конопкіна ЛІ, Рибалка КВ. Негоспітальна COVID-19-асоційована пневмонія: діагностична значущість візуалізаційних методів діагностики (КТ, УЗД) та порівняльна характеристика КТ- і УЗ-паттернів. Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція. 2023;4:39–48
- 2. Конопкіна ЛІ, Рибалка КВ. Діагностична значущість рівня KL-6 у хворих на негоспітальну COVID-19-асоційовану пневмонію в гострому та постгострому періодах патологічного процесу. Інфузія & Хіміотерапія. 2023;4:27–39
- 3. Конопкіна ЛІ, Рибалка КВ. Клініко-функціональні та візуалізаційні паралелі в об'єктивному статусі осіб, що перенесли негоспітальну COVID-19-асоційовану пневмонію. Інфузія & Хіміотерапія. 2024;1:31–38
- 4. Бєлослудцева КО, Фуголь КВ, Крихтіна МА, Попова ОА. The best predictor of COVID-19 pneumonia progression during lung ultrasound (LUS). European respiratory congress. Spain, 2021. PA514
- 5. Перцева ТО, Конопкіна ЛІ, Габшидзе НО, Фуголь КВ. Reasons for rehospitalization among patients recovered from COVID-associated pneumonia. Lung Science Conference. Portugal, 2023
- 6. Перцева ТО, Конопкіна ЛІ, Бондаренко ОО, Щудро ОО, Рибалка КВ, Габшидзе НО. Морфологічні аспекти ураження дихальної системи при COVID-19: аналіз аутопсійного матеріалу. Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їх фармакологічна корекція. Матеріали VI науково-практичної internet-конференції з міжнародною участю; Харків; 2023, 509 с
- 7. Конопкіна ЛІ, Рибалка КВ. Clinical, functional and imaging parallels in the objective status of patients with COVID-19-associated pneumonia in the late post-acute period. Current question of modern science. XII international scientific and practical conference; Tallinn, Estonia; 2024, 57–59
- 8. Конопкіна ЛІ, Рибалка КВ. Long-COVID-19 after pneumonia assotiated with coronavirus disease (COVID-19): clinical, functional and imaging findings. Challenges and problems of modern science. XIV international scientific and practical conference; London, Great Britain; 2024, 74–76

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Планується до впровадження

Зв'язок з науковими темами: 0120U105652

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Конопкіна Людмила Іванівна

2. Lyudmyla I. Konopkina

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2238-6501

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:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Криницька Інна Яківна

2. Inna Y. Krynytska

Кваліфікація: д.мед.н., доц., 14.03.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0398-8937

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дзюблик Олександр Ярославович

2. Oleksandr Y. Dziublyk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5751-684X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011964

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Родіонова Вікторія Всеволодівна

2. Viktoriia V. Rodionova

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0221-5625

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Литвин Катерина Юріївна

2. Kateryna Y. Lytvyn

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4936-5612

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:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Курята Олександр Вікторович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Курята Олександр Вікторович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Макаренко Ольга Володимирівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна