Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U002661

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Саєнко Олександр Сергійович
2. Oleksandr Saienko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0003-2328-6606

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: 46783 Медицина

Дата захисту: 07-07-2025

Спеціальність за освітою: 222 Медицина

Місце роботи здобувача: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Харківська, буд. 116, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 9313

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Харківська, буд. 116, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

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

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Харківська, буд. 116, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.50

Тема дисертації:

1. Зв'язок сироваткового церулоплазміну з перебігом коронавірусної інфекції, удосконалення діагностики та прогнозування перебігу Long COVID

2. Relationship of serum ceruloplasmin with the course of coronavirus infection, improvement of diagnosis and prognosis of Long COVID

Реферат:

1. З метою оптимізації виявлення тяжкого перебігу COVID-19, удосконалення діагностики та прогнозування Long COVID з урахуванням рівня сироваткового церулоплазміну, інтегральних показників інтоксикації, запалення й неспецифічної реактивності, обстежено 66 пацієнтів із підтвердженим COVID-19 та симптомами Long COVID. Розроблено формулу IITcovid для раннього встановлення тяжкого перебігу COVID-19 (при значенні ≥1,382), створено Telegram-бот та вебсайт для його розрахунку. При Long COVID переважають ознаки ураження нервової системи (зустрічаються у 1,75 раза частіше), та зберігаються тривалий час. Уточнено лабораторні особливості перебігу COVID-19 та Long COVID. У пацієнтів через 12 міс. та більше після

COVID-19 спостерігається зниження інтоксикації та запалення, зростання реактивності, що корелює з терміном після хвороби. Встановлено, що у пацієнтів із симптомами Long COVID (головний біль, погіршання настрою, розлади сну / безсоння, занепокоєння / тривога, аносмія / агевзія / утруднене ковтання, нестабільність постави або ходи / тремор, загальна слабкість / втома), підвищеними (ІІТ, ПІ, ІЛ ШОЕ), зниження (КР, Ілімф), спостерігається підвищення концентрації сироваткового церулоплазміну. Про збереження Long COVID протягом щонайменше 3 місяців свідчить концентрація церулоплазміну на рівні 34,00–44,00 мг/дл; 6 місяців – 44,00–47,00 мг/дл; 9 місяців – 47,00–62,80; 12 місяців – 62,80–90,50 мг/дл.

2. To optimize the detection of severe COVID-19, improve diagnostics, and predict the course of Long COVID considering serum ceruloplasmin levels, integral indicators of intoxication, inflammation, and nonspecific reactivity, 66 patients with confirmed COVID-19 and symptoms of Long COVID were examined. A formula named IITcovid was developed for the early identification of severe COVID-19 (with a threshold value of ≥1.382). A Telegram bot and a website were created for its calculation. In Long COVID, signs of nervous system involvement predominate (occurring 1.75 times more frequently) and persist for a long time. Laboratory features of the course of COVID-19 and Long COVID have been further clarified. In patients 12 months or more after COVID-19, a decrease in intoxication and inflammation and an increase in reactivity were observed, which correlated with the time elapsed since the illness. It was established that in patients with symptoms of Long COVID (headache, mood deterioration, sleep disturbances/insomnia, restlessness/anxiety, anosmia/ageusia/dysphagia, postural or gait instability/tremor, general weakness/fatigue), elevated (IIT, PI, ESR index), and reduced (CR, lymphocyte index) indicators were accompanied by an increase in serum ceruloplasmin concentration. Persistence of Long COVID for at least: 3 months is indicated by a ceruloplasmin concentration of 34.00–44.00 mg/dL, 6 months – 44.00–47.00 mg/dL, 9 months – 47.00–62.80 mg/dL, 12 months – 62.80–90.50 mg/dL.

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:

- Saienko O., Chemych M. Changes in indicators of endogenous intoxication, nonspecific reactivity, and inflammation caused by SARS-CoV-2. Eastern Ukrainian Medical Journal, 2024. № 12(2), 422-430
- Saienko O. S., Chemych M. D.. Clinical and epidemiological features of the course of coronavirus infection depending on the period of illness. Infectious Diseases – Infektsiyni Khvoroby, 2024. № 3. P. 28–34
- Saienko O. S., Chemych M. D. Serum ceruloplasmin as a prognostic indicator of Long COVID. Bulletin of problems in biology and medicine, 2024. № 1(3). P. 173-179
- Світайло В.С., Чемич М.Д., Саєнко О.С. Long-COVID та асоційовані ураження серцево-судинної та нервової систем. Інфекційні хвороби, 2022. № 4(110). С. 49-54

Наукова (науково-технічна) продукція:

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

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U11571

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чемич Микола Дмитрович

2. Mykola Chemych

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

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0003-3998-9031

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Харківська, буд. 116, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рябоконь Олена Вячеславівна

2. Olena Riabokon

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

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-7394-4649

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрко Катерина Володимирівна

2. Kateryna Yurko

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

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-1226-5431

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мелеховець Оксана Костянтинівна

2. Oksana Melekhovets

Кваліфікація: к. мед. н., професор, 14.03.01

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0001-9031-7009

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Харківська, буд. 116, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васильєва Олена Геннадіївна

2. Olena Vasilyeva

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.10

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0003-4470-8740

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Харківська, буд. 116, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Лобода Андрій Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Лобода Андрій Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Бойко Антон Олександрович
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна