

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U002192

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Філюк Ірина Олексіївна

2. Iryna O. Filiuk

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: 30-06-2025

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): PhD 9382

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: 76.29.51.05

Тема дисертації:

1. Клініко-неврологічні і нейропсихологічні порушення та якість життя хворих, що перенесли COVID-19
2. Clinical, neurological and neuropsychological disorders and quality of life in patients who have had COVID 19

Реферат:

1. Дисертаційне дослідження присвячене вивченню прогнозування когнітивних змін і психоемоційних порушень у хворих, що перенесли COVID 19. У дослідженні вивчались клініко-неврологічні та нейропсихологічні показники, проводилась оцінка якості життя у пацієнтів, які перенесли захворювання COVID-19, проведено лабораторне дослідження – визначення рівня легких субодиниць фосфорильованого нейрофіламенту. Дана праця спрямована на удосконалення ранньої діагностики прогнозування когнітивних порушень у хворих, що перенесли COVID-19, ґрунтуючись на даних комплексного клініко-параклінічного обстеження з урахуванням показників якості життя. Для участі в дослідженні було залучено 100 учасників. Перед залученням до дослідження для кожного пацієнта проводився аналіз критеріїв включення та виключення, які були розроблені заздалегідь на етапі планування дизайну дослідження. Усі обстеження, що проводились у рамках даної праці, були схвалені комісією з питань біомедичної етики Дніпровського державного медичного університету та проведені згідно з письмовою згодою учасників і відповідно до принципів біоетики, викладених у Гельсінській декларації «Етичні принципи медичних досліджень за участю

людей» та «Загальній декларації про біоетику та права людини (ЮНЕСКО)». Дисертаційна праця заснована на даних комплексного обстеження 100 пацієнтів віком від 18 до 60 років. За гендерним складом переважали чоловіки – 60 осіб. Усі пацієнти в дослідженні були розподілені на 2 групи. До групи 1 (основної) було включено 69 пацієнтів, які хворіли COVID-19 та отримували лікування амбулаторно та/або стаціонарно та були оглянуті на 5-10 день після виписки та через 6 місяців після перенесеного коронавірусного захворювання. До групи 2 (контрольна) було включено 31 пацієнта, які не хворіли на COVID-19. Наукова новизна отриманих результатів. Уперше, ґрунтуючись на результатах комплексного клініко-неврологічного обстеження визначено прогностичні чинники виникнення когнітивних порушень після перенесеного захворювання COVID-19, а саме виділено предиктори їх виникнення та розроблено прогностичну модель, яка враховує клінічні та параклінічні показники. На підставі отриманих даних значно доповнено відомості про психоемоційні порушення у хворих після перенесеного захворювання COVID-19. Дана характеристика особистісної та ситуативної тривожності у цих пацієнтів. Доповнено відомості про порушення когнітивних функцій у хворих після перенесеного коронавірусного захворювання та виявлено взаємозв'язки когнітивних порушень з іншими клінічними та параклінічними показниками. Уперше вивчена роль легких ланцюгів фосфорильованих нейрофіламентів як маркера нейродегенерації у хворих, що перенесли COVID-19. Розширено уявлення про значення імунологічних факторів у розвитку когнітивних порушень у хворих, що перенесли COVID-19. Теоретична та практична цінність праці. На основі отриманих даних визначено чинники, що асоційовані з когнітивними порушеннями після перенесеного коронавірусного захворювання та розроблено комплексну прогностичну модель їх розвитку, впровадження їх у клінічну практику дозволяє оптимізувати лікувально-діагностичні підходи. Обґрунтовано доцільність і необхідність проведення детального клініко-параклінічного обстеження пацієнтів після перенесеного захворювання COVID 19, що є можливим для своєчасного та раннього виявлення неврологічних ускладнень. Обґрунтовано необхідність впровадження в обстеження пацієнтів з неврологічними проявами після перенесеного захворювання COVID-19 нейропсихологічного тестування, що дасть змогу підвищити ефективність ведення таких пацієнтів. Обґрунтовано доцільність проведення лабораторного дослідження, а саме визначення рівня легких ланцюгів фосфорильованого нейрофіламенту як маркера розвитку нейродегенеративних процесів, що дозволяє удосконалити алгоритм діагностики прогнозування когнітивних порушень

2. The dissertation is devoted to the development and optimization of the algorithm for diagnosing neurological disorders in patients who have had COVID-19. The study studied clinical, neurological and neuropsychological indicators, assessed the quality of life in patients who had suffered from COVID-19, and conducted a laboratory study to determine the level of phosphorylated neurofilaments. This work presents at improving the early diagnosis of cognitive impairment and psycho-emotional changes in patients who have had COVID-19, based on the data of a comprehensive clinical, neurological and neuropsychological examination, taking into account indicators of quality of life. The dissertation is based on the examination of 100 patients, aged 19 to 60 years. In terms of gender composition, men prevailed – 60 people. All patients in the study were divided into 2 groups. Group 1 (main) included 69 patients who had COVID-19 and received treatment on an outpatient or inpatient basis. Group 2 (control) included 31 patients who did not have COVID-19. Scientific novelty of the results obtained. For the first time, based on the results of the study, clinical, paraclinical and psychometric factors that affect the cognitive functions of patients with COVID-19 made it possible to develop logistic models for predicting cognitive decline 6 months after COVID-19. For the first time, the presence of a high level of heavy subunits of phosphorylated neurofilament, the presence of situational and personal anxiety, the severity of attention according to Schulte's tables, indicators of the physical and mental components of the quality of life acted as predictors. For the first time, a multiple logistic model was constructed to predict the likelihood of cognitive impairment associated with COVID-19 based on the identified predictors. For the first time, the following indicators were included in this model: the result of an attention study using Schulte's tables, the presence of situational anxiety and the presence of a high level of heavy subunits of phosphorylated neurofilament. According to the obtained logistic prognostic model, the chance of cognitive impairment increases with an increase in attention disorders (according to Schulte's tables), in the presence of situational anxiety during the disease and

when pathological concentration levels of heavy chains of phosphorylated neurofilament are detected. Theoretical and practical significance of the work. On the basis of the data obtained, the factors associated with neurological manifestations after the coronavirus disease have been identified and a comprehensive prognostic model of their development has been developed, implementation in clinical practice allows optimizing therapeutic and diagnostic approaches. The expediency and necessity of conducting a detailed clinical and neurological examination of patients after suffering from COVID-19 is substantiated, which is possible for timely and early detection of manifestations of disorders from the nervous system. The need to introduce neuropsychological testing into the examination of patients with neurological manifestations after COVID-19 disease is substantiated, which will optimize the therapeutic strategy for maintaining patient data. The expediency of conducting a laboratory study, namely determining the level of phosphorylated neurofilament, as a marker of the development of neurodegenerative diseases, which makes it possible to improve the algorithm for diagnosing the prediction of cognitive impairment, has been substantiated.

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:

1. Філюк І. О., Кальбус О. І. Ураження нервової системи при COVID-19. Вісник проблем біології і медицини. 2024. Вип. 2 (173)
2. Філюк І. О., Кальбус О. І. Клініко-неврологічні та когнітивні зміни у пацієнтів, що перенесли COVID-19. Психіатрія, неврологія та медична психологія. 2024. Т. 11. № 4 (26). С. 389–398
3. Філюк І. О., Кальбус О. І. Депресія та тривога у пацієнтів, що перенесли COVID-19. Вісник проблем біології і медицини. 2025. Вип. 1 (176).
4. Філюк І. О., Кальбус О. І. Шастун Н.П., Гудар'ян Ю.І., Макаров С.О. ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ КОГНІТИВНИХ ПОРУШЕНЬ У ПАЦІЄНТІВ ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕНОЇ ІНФЕКЦІЇ COVID-19. Світ медицини та біології. 2025. № 1 (91) С. 126-131
5. Filiuk I. O., Kalbus O. I. Коморбідні захворювання у пацієнтів, що перенесли COVID-19. Збірник тез V Міжнародної науково-практичної конференції "Future of science: innovation and perspectives". Stockholm, Sweden. 2025. Pp. 94–98
6. Filiuk I. O., Kalbus O. I. Прогнозування розвитку когнітивних порушень у пацієнтів після перенесеної інфекції COVID-19. Збірник тез VIII Міжнародної науково-практичної конференції "Scientific research: modern challenges and future prospects". Munich, Germany. 2025. Pp. 115–119
7. Filiuk I. O., Kalbus O. I. Оцінка якості життя у пацієнтів, що перенесли COVID-19. Збірник тез VII Міжнародної науково-практичної конференції "Science in the modern world: innovation and challenges". Toronto, Canada. 2025. Pp. 113–117.
8. Filiuk I. O., Kalbus O. I. Клініко-неврологічні та когнітивні зміни у пацієнтів, що перенесли COVID-19. Збірник тез VIII Міжнародної науково-практичної конференції "Current trends in scientific research development". Boston, USA. 2025. Pp. 101–106
9. Filiuk I. O., Kalbus O. I. Депресія та тривога у пацієнтів, що перенесли COVID-19. Збірник тез VIII Міжнародної науково-практичної конференції "Scientific achievements of contemporary society". London, United Kingdom. 2025. Pp. 107–112
10. 1. Філюк І. О., Кальбус О. І. Геморагічний енцефаліт внаслідок перенесеної хвороби COVID-19 (клінічний випадок). Український журнал медицини, біології та спорту. 2021. Т. 6. № 6. С. 152-1.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Планується до впровадження

Зв'язок з науковими темами: 0122U201970

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кальбус Олександр Іванович

2. Oleksandr I. Kalbus

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.15

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0796-4825

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. Паєнок Анжеліка Володимирівна

2. Anzhelika V. Payenok

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.15

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0531-751X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міщенко Тамара Сергіївна
2. Tamara S. Mishchenko

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.15

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4086-890X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Насонова Тетяна Іванівна
2. Tetiana Nasonova

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.15

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5632-2127

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 57382061500

Повне найменування юридичної особи: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Огоренко Вікторія Вікторівна
2. Viktoriia V. Ohorenko

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0549-4292

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**

Литвин Катерина Юріївна

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

Литвин Катерина Юріївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Макаренко Ольга Володимирівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна