

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001139

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-03-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Серякова Ірина Юріївна

2. Iryna Y. Seriakova

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2793-6584

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 228

Назва наукової спеціальності: Педіатрія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Педіатрія

Дата захисту: 16-04-2024

Спеціальність за освітою: Педіатрія

Місце роботи здобувача: 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:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.003.142

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:

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

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:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.47, 76.29.50

Тема дисертації:

1. Клініко-лабораторні маркери ураження нервової системи при COVID-19 у дітей.
2. Clinical and laboratory markers of to the nervous system damage in children with COVID-19.

Реферат:

1. Дана дисертаційна робота присвячена проблемі розвитку ураження нервової системи у дітей при коронавірусній інфекції (COVID-19). Медико-соціальна значущість проблеми підкреслюється поширеністю COVID-19 та її ускладненнями з боку різних органів та систем. Ураження нервової системи при COVID-19 займає провідне місце в структурі ускладненого перебігу у дорослих та дітей. Зважаючи на тривалий перебіг пандемії та розвиток численних ускладнень внаслідок COVID-19, впровадження діагностичних підходів є нагальним для своєчасного виявлення ймовірних уражень з боку нервової системи. Метою даної роботи є підвищення ефективності діагностики ураження нервової системи і ускладненого перебігу при коронавірусній інфекції у дітей на підставі дослідження біомаркерів та аналізу клінічних показників. Завдання дослідження: 1. Вивчити особливості клінічної картини коронавірусної інфекції у дітей. 2. Визначити ускладнення з боку нервової системи при COVID-19. 3. Провести дослідження рівня

нейробиомаркерів (нейрон-специфічної енолази (NSE), протеїну S100) та маркеру пошкодження ендотелію судин (Еселектину) в сироватці крові дітей хворих на коронавірусну інфекцію. 4. Дослідити прогностичне значення рівня біомаркерів щодо ускладненого перебігу захворювання та розвитку симптомів ураження нервової системи у дітей з COVID-19. 5. Оцінити роль ендотелію в структурі ураження нервової системи у дітей з COVID-19 шляхом визначення зв'язку Е-селектину з маркерами ураження нервової системи (NSE та S100). В цілому, до дослідження було залучено 945 дітей віком від 1 місяця до 18 років з лабораторно підтвердженим діагнозом COVID-19 методом ПЛР, які проходили стаціонарне лікування в КНП «Київська міська дитяча клінічна інфекційна лікарня» (КНП «КМДКІЛ»), м. Київ, Україна. Серед них, для проведення когортного, обсерваційного дослідження, у 88 пацієнтів в комплексі загально-клінічних обстежень в сироватці крові визначався рівень маркерів NSE, S100 та Е-селектину. Інформована згода батьків та дітей була отримана. Дизайн даного дослідження був схвалений комісією з питань біоетичної експертизи та етики наукових досліджень при Національному медичному університеті імені О.О. Богомольця.

2. This dissertation is devoted to the problem of the development of the nervous system damage in children with coronavirus infection (COVID-19). The medical and social significance of the problem is emphasized by the prevalence of COVID-19 and its various organs` and systems` complications. Damage to the nervous system because of COVID-19 occupies a leading place in the structure of the complicated course in adults and children. Considering the long course of the pandemic and the development of numerous complications due to COVID-19, the implementation of diagnostic approaches is urgent for the timely detection of probable lesions of the nervous system. The purpose of the research is to increase the effectiveness of diagnosis of nervous system damage and complicated course of coronavirus infection in children based on the study of biomarkers and analysis of the clinical indicators. The objectives of the research are the follows: 1. To study the peculiarities of the clinical picture of coronavirus infection in children. 2. To determine complications of the nervous system due to COVID-19. 3. To conduct the research on the level of neurobiomarkers (neuron-specific enolase (NSE), S100 protein) and a marker of vascular endothelium damage (E-selectin) in the blood serum of children with coronavirus infection. 4. To investigate the prognostic value of the level of biomarkers regarding the complicated course of the disease and development of the symptoms of nervous system damage in children with COVID-19. 5. To assess the role of the endothelium in the structure of nervous system damage in children with COVID-19 by determining the relationship of E-selectin with markers of nervous system damage (NSE and S100). In general, the study included 945 children aged 1 month to 18 years with a laboratory-confirmed diagnosis of COVID-19 by the PCR method who underwent inpatient treatment at the "Kyiv city children's clinical infectious disease hospital" in Kyiv, Ukraine. Among them, to conduct a cohort, observational, retrospective study, we determined the level of NSE, S100 and E-selectin markers in 88 patients in a complex of general clinical examinations in blood serum. Informed consent of parents and children was obtained. The design of this study was approved by the Commission on Bioethical Expertise and Scientific Research Ethics of Bogomolets National Medical University.

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:

- Iryna Seriakova, Vitalii Yevtushenko, Sergiy Kramarov, Liudmyla Palatna, Iryna Shpak & Tatiana Kaminska. Clinical course of COVID-19 in hospitalized children of Ukraine in different pandemic periods, European Clinical Respiratory Journal, 2022, 9:1, DOI: <https://doi.org/10.1080/20018525.2022.2139890>

- Крамарьов СО, Серякова ІЮ, Євтушенко ВВ, Камінська ТМ. (2022). Порівняльна характеристика третьої хвилі коронавірусної хвороби в дітей з попередніми спалахами захворюваності. Сучасна педіатрія. Україна. 4(124): 5-14. doi 10.15574/SP.2022.124.5.
- S.O. Kramarov, I.Yu. Seriakova, V.V. Yevtushenko, I.V. Shpak, V.O. Shadrin, V.O. Doroshenko, N.S. Kyrytsia. Clinical characteristics of COVID-19 in children of different age groups. World of medicine and biology. 2022 №4(82).P.101-106. DOI: <https://doi.org/10.26724/2079-8334-2022-4-82-101-106>
- Seriakova Iryna. The value of the S100 marker in patients with COVID-19. Child's Health. 2023, 18(3):58-64. DOI: <https://doi.org/10.22141/2224-0551.18.3.2023.1587>
- Серякова І.Ю., Євтушенко В.В., Крамарьов С.О., Шпак І.В., Палатна Л.О., Дорошенко В.О., Воронов О.О., Дуднікова М.О. Значення біомаркерів NSE, S100 та Е-селектину для прогнозування перебігу та тяжкості COVID-19 у дітей. Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція. 2023;3(54). С.20- 31. DOI: <https://doi.org/10.30978/TB-2023-3-20>
- Серякова , І., Roohi , К., & Крамарьов, С. (2023). Прогностичні фактори ураження нервової системи у дітей з COVID-19. Український науково-медичний молодіжний журнал, 136(1), 94-103. DOI: [https://doi.org/10.32345/USMYJ.1\(136\).2023.94-103](https://doi.org/10.32345/USMYJ.1(136).2023.94-103)

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

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

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0119U103914

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крамарьов Сергій Олександрович

2. Serhii O. Kramarov

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2919-6644

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:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлишин Галина Андріївна
2. Halyna A. Pavlyshyn

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4106-2235

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. Волоха Алла Петрівна
2. Alla P. Volokha

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3092-2228

Додаткова інформація:

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. Кривопустов Сергій Петрович
2. Serhii P. Kryvopustov

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8561-0710

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. Гишак Тетяна Віталіївна

2. Tetyana V. Nyschak

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7920-7914

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:

VIII. Заключні відомості

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

Марушко Юрій Володимирович

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

Марушко Юрій Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Паливода Роман

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна