Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0525U000163

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузнєцов Антон Анатолійович
2. Anton A. Kuznietsov

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.15

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-6118-9682

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.15

Назва наукової спеціальності: Нервові хвороби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-04-2025

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: 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:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.566.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа “Інститут неврології, психіатрії та наркології імені П.В. Волошина Національної академії медичних наук України”

Код за ЄДРПОУ: 02012148

Місцезнаходження: вул. Академіка Павлова, буд. 46, Харків, Харківський р-н., 61068, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Академічний

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

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:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.51, 76.29.51.05

Тема дисертації:

1. Спонтанний супратенторіальний внутрішньомозковий крововилив (діагностика, прогноз, лікувальна тактика)

2. Spontaneous supratentorial intracerebral hemorrhage (diagnosis, prognosis, therapeutic tactics)

Реферат:

1. В дисертації наведено теоретичне узагальнення та нове вирішення актуальної проблеми клінічної неврології — удосконалення діагностичних та лікувальних заходів у пацієнтів зі спонтанним супратенторіальним внутрішньомозковим крововиливом шляхом розробки критеріїв прогнозування перебігу та виходу гострого періоду захворювання на тлі консервативної терапії та оптимізації диференційованого підходу до вибору лікувальної тактики, ґрунтуючись на даних комплексного клініко-неврологічного, нейровізуалізаційного, електроенцефалографічного дослідження та визначення гуморальних маркерів.

Вперше розроблено систему підтримки прийняття рішень щодо визначення оптимальної лікувальної тактики при спонтанному супратенторіальному внутрішньомозковому крововиливі, яка ґрунтується на визначенні індивідуального прогнозу перебігу та виходу гострого періоду захворювання за даними інтегральної оцінки клініко-неврологічних показників, параметрів комп'ютерної томографії головного мозку, біоелектричної активності головного мозку, гуморальних маркерів ушкодження церебральних структур, прозапальної активації, метаболізму заліза, деградації екстрацелюлярного матриксу та інтенсивності ангіогенезу. Вперше визначено інтегральні нейровізуалізаційні патерни у пацієнтів зі спонтанним супратенторіальним внутрішньомозковим крововиливом, які враховують сукупність кількісних показників ушкодження церебральних структур (обсяг внутрішньомозкового крововиливу, вираженість латеральної дислокації серединних структур мозку, обсяг вторинного внутрішньошлуночкового крововиливу, загальний обсяг інтрактраніальної геморагії) і асоційовані з ініціальним рівнем неврологічного дефіциту, перебігом та виходом гострого періоду захворювання. Вперше визначено інтегральні типи електроенцефалографічного патерну в дебюті спонтанного супратенторіального внутрішньомозкового крововиливу у зіставленні з ініціальним рівнем неврологічного дефіциту, структурними змінами головного мозку та виходом гострого періоду захворювання. Вперше визначено інтегральні профілі сироваткових рівнів інтерлейкіну-6 та інтерлейкіну-10 в дебюті спонтанного супратенторіального внутрішньомозкового крововиливу та варіанти їх реорганізації на 5-ту добу у зіставленні з ініціальним рівнем неврологічного дефіциту, структурними змінами головного мозку, перебігом та виходом гострого періоду захворювання. Вперше визначено інтегральні профілі сироваткових рівнів показників метаболізму заліза в дебюті спонтанного супратенторіального внутрішньомозкового крововиливу у зіставленні з ініціальним рівнем неврологічного дефіциту, структурними змінами головного мозку, показниками прозапальної активації, перебігом та виходом гострого періоду захворювання. Вперше визначено інтегральні профілі сироваткових рівнів матриксної металопротеїнази-9 та васкулярного ендотеліального фактору росту А як гуморальних маркерів деградації екстрацелюлярного матриксу та інтенсивності ангіогенезу в дебюті спонтанного супратенторіального внутрішньомозкового крововиливу у зіставленні з ініціальним рівнем неврологічного дефіциту, структурними змінами головного мозку, показниками прозапальної активації, метаболізму заліза, перебігом та виходом гострого періоду захворювання. Вперше розроблено математичні моделі для прогнозування перебігу та виходу гострого періоду спонтанного супратенторіального внутрішньомозкового крововиливу, які враховують сукупність клініко-неврологічних показників, параметрів комп'ютерної томографії головного мозку, біоелектричної активності головного мозку, гуморальних маркерів ушкодження церебральних структур, прозапальної активації, метаболізму заліза, деградації екстрацелюлярного матриксу та інтенсивності ангіогенезу.

2. The thesis is devoted to solving the current problem of clinical neurology — improving diagnostic and therapeutic measures in patients with SSICH by developing criteria for predicting the course and outcome of the acute period of the disease on the background of conservative therapy, as well as by optimizing a differentiated approach to the determination of treatment tactics based on the data of comprehensive clinical-neurological, neuroimaging, electroencephalographic studies and by determining humoral markers. For the first time, a decision making system was developed for the determination of the optimal treatment tactics for SSICH. The system is based on the determination of the individual prognosis of the course and outcome of the acute period of the disease according to the data of an integrated assessment of clinical and neurological indicators, brain computed tomography parameters, brain bioelectrical activity, humoral markers of damage to cerebral structures, pro-inflammatory activation, iron metabolism, extracellular matrix degradation, and angiogenesis intensity. For the first time, integral neuroimaging patterns were identified in patients with SSICH, which take into account a set of quantitative cerebral structures damage parameters (intracerebral hemorrhage volume, midline shift severity, secondary intraventricular hemorrhage volume, total volume of intracranial hemorrhage) and are associated with the initial level of neurological deficit, course and outcome of the acute period of the disease. For the first time, integral types of electroencephalographic patterns were identified in the onset of SSICH in comparison with the initial level of neurological deficit, structural changes in the brain, course and outcome of the acute period of the

disease. For the first time, integral profiles of serum levels of interleukin-6 and interleukin-10 were determined at the onset of SSICH as well as variants of their reorganization on the 5th day in comparison with the initial level of neurological deficit, structural changes in the brain, course and outcome of the acute period of the disease. For the first time, integral profiles of serum levels of iron metabolism indicators in the debut of SSICH were determined in comparison with the initial level of neurological deficit, structural changes in the brain, indicators of pro-inflammatory activation, course and outcome of the acute period of the disease. For the first time, integral profiles of serum levels of matrix metalloproteinase-9 and vascular endothelial growth factor A were determined as humoral markers of extracellular matrix degradation and those of angiogenesis intensity in the debut of SSICH in comparison with the initial level of neurological deficit, structural changes in the brain, indicators of pro-inflammatory activation, iron metabolism, course and outcome of the acute period of the disease. For the first time, mathematical models were developed in order to predict the course and outcome of the acute period of SSICH, which take into account a combination of clinical and neurological indicators, parameters of brain computed tomography, brain bioelectrical activity, humoral markers of damage to cerebral structures, pro-inflammatory activation, iron metabolism, extracellular matrix degradation, and angiogenesis intensity.

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. Kuznietsov A.A. Prediction of cerebral hemorrhagic supratentorial stroke acute period outcome on the basis of the assessment of secondary intraventricular hemorrhage severity in the onset of the disease. Патологія. 2017; 14(3):326-329. https://doi.org/10.14739/2310-1237.2017.3.118746
- 2. Kuznietsov A.A. Development of multivariate models for the verification of short-term vital and functional prognosis in patients with hemorrhagic hemispheric stroke in the onset of the disease. Патологія. 2018; 15(1):88-94. https://doi.org/10.14739/23101237.2018.1.128488
- 3. Kuznietsov A.A. Possibilities of clinical neuroimaging assessment scales using for patient severity in the onset of cerebral hemorrhagic supratentorial stroke to predict the outcome of the disease acute period. Запорізький медичний журнал. 2018; 20(1):47-50. https://doi.org/10.14739/2310-1210.2018.1.121990
- 4. Kuznietsov A.A. Integral clinical and neuroimaging criteria for the prognosis of spontaneous supratentorial intracerebral hemorrhage acute period outcome. Запорізький медичний журнал. 2018; 20(2):152-156. https://doi.org/10.14739/2310-1210.2018.02.124820
- 5. Kuznietsov A.A. Comparative analysis of predictive significance of neuroimaging parameters in patients with spontaneous supratentorial intracerebral hemorrhage. Запорізький медичний журнал. 2018; 20(4):543-547. https://doi.org/10.14739/2310-1210.2018.4.137097
- 6. Kuznietsov A.A. Evaluation of Intracerebral Hemorrhage Functional Outcome Score informativeness for identification of short-term vital outcome in patients with spontaneous supratentorial intracerebral haemorrhage. Запорізький медичний журнал. 2018; 20(6):752-756. https://doi.org/10.14739/2310-1210.2018.6.146536
- 7. Kuznietsov A.A. Diagnostic value of the integral assessment of electroencephalographic pattern in patients in the acute period of spontaneous supratentorial intracerebral hemorrhage. Патологія. 2018; 15(3):378-385. https://doi.org/10.14739/2310-1237.2018.3.151869
- 8. Kuznietsov A.A. Analysis of diagnostic informative value of the Full Outline of UnResponsiveness Scale in patients with spontaneous supratentorial intracerebral hemorrhage. Запорізький медичний журнал. 2019;

21(1):33-38. https://doi.org/10.14739/2310-1210.2019.1.155799

- 9. Kuznietsov A.A. Possibilities of verification of a short-term functional outcome prognosis in the acute period of spontaneous supratentorial intracerebral hemorrhage using modified variants of the Intracerebral Hemorrhage Scale. Запорізький медичний журнал. 2019; 21(2):165-169. https://doi.org/10.14739/2310-1210.2019.2.161322
- 10. Козьолкін О.А., Кузнєцов А.А. Взаємозв'язки параметрів спектрального аналізу біоелектричної активності головного мозку з клініко-нейровізуалізаційними даними в гострий період спонтанного супратенторіального внутрішньомозкового крововиливу. Український медичний часопис. 2020; 4(138):60-64. https://doi.org/10.32471/umj.1680-3051.138.186859.
- 11. Козьолкін О.А., Кузнєцов А.А. Прогнозування летального виходу гострого періоду спонтанного супратенторіального внутрішньомозкового крововиливу на підставі спектрального аналізу біоелектричної активності головного мозку. Український вісник психоневрології. 2020; 3(104):4-11. https://doi.org/10.36927/2079-0325-V28-is3-2020-1.
- 12. Koziolkin O.A. Kuznietsov A.A. Electroencephalographic criteria of the prognosis of the functional outcome of the acute period of spontaneous supratentorial intracerebral hemorrhage. Запорізький медичний журнал. 2020; 22(5):604-610. https://doi.org/10.14739/2310-1210.2020.5.214759
- 13. Козьолкін О.А., Кузнєцов А.А. Аналіз динаміки біоелектричної активності головного мозку у хворих на спонтанний внутрішньомозковий крововилив на тлі консервативної терапії у зіставленні з функціональним виходом гострого періоду захворювання. Український журнал медицини, біології та спорту. 2020; 5(5):158-164. https://doi.org/10.26693/jmbs05.05.148.
- 14. Козьолкін О.А., Кузнєцов А.А. Можливості верифікації короткострокового вітального прогнозу у пацієнтів зі спонтанним супратенторіальним внутрішньомозковим крововиливом на тлі консервативної терапії на підставі комплексного клініко-нейровізуалізаційно-електроенцефалографічного дослідження. Здобутки клінічної і експериментальної медицини. 2020; 3:98-107. https://doi.org/10.11603/1811-2471.2020.v.i3.11377.
- 15. Козьолкін О.А., Кузнєцов А.А. Електроенцефалографічні маркери латеральної дислокації серединних структур мозку у пацієнтів в гострому періоді спонтанного супратенторіального внутрішньомозкового крововиливу. Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. 2020; 20(3):124-133. https://doi.org/10.31718/2077-1096.20.3.124.
- 16. Кузнєцов А.А. Прогнозування раннього клініко-неврологічного погіршення у хворих на геморагічний півкульовий інсульт на підставі кількісної оцінки вираженості вторинної інтравентрикулярної геморагії. Медицина сьогодні і завтра. 2020; 88(3):77-82. https://doi.org/10.35339/msz.2020.88.03.09.
- 17. Козьолкін О.А., Кузнєцов А.А. Прогностичне значення інтегральної оцінки тяжкості ураження церебральних структур у пацієнтів у гострому періоді спонтанного супратенторіального внутрішньомозкового крововиливу. Здобутки клінічної і експериментальної медицини. 2020; 4:95-106. https://doi.org/10.11603/1811-2471.2020.v.i4.11760.
- 18. Козьолкін О.А., Кузнєцов А.А. Предиктори раннього клініко-неврологічного погіршення у пацієнтів в гострому періоді спонтанного супратенторіального внутрішньомозкового крововиливу. Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. 2020; 20(4):53-61. https://doi.org/10.31718/2077-1096.20.4.53.
- 19. Козьолкін О.А., Кузнєцов А.А. Прогностичне значення інтегральної оцінки електроенцефалографічного патерну у пацієнтів в гострому періоді спонтанного супратенторіального внутрішньомозкового крововиливу на тлі консервативної терапії. Вісник проблем біології та медицини. 2020; 158(4):151-156. https://doi.org/10.29254/2077-4214-2020-4-158-151-156.
- 20. Козьолкін О.А., Кузнєцов А.А. Можливості клініко-нейровізуалізаційної верифікації прогнозу перебігу гострого періоду спонтанного супратенторіального внутрішньомозкового крововиливу на тлі консервативної терапії. Український журнал медицини, біології та спорту. 2020; 5(6):117-123. https://doi.org/10.26693/jmbs05.06.117.

- 21. Кузнєцов А.А. Діагностичне та прогностичне значення інтегральної оцінки сироваткових концентрацій інтерелейкінів 6 та 10 у пацієнтів в гострому періоді спонтанного супратенторіального внутрішньомозкового крововиливу. Медицина сьогодні і завтра. 2020; 89(4):47-58. https://doi.org/10.35339/msz.2020.89.04.07.
- 22. Кузнєцов А.А. Аналіз інформативності сироваткової концентрації феритину у визначенні прогнозу перебігу та виходу гострого періоду спонтанного супратенторіального внутрішньомозкового крововиливу. Здобутки клінічної і експериментальної медицини. 2021; 1:83-91. https://doi.org/10.11603/1811-2471.2021.v.i1.11997.
- 23. Кузнєцов А.А. Діагностичне та прогностичне значення інтегральної оцінки показників метаболізму заліза у пацієнтів в гострому періоді спонтанного супратенторіального внутрішньомозкового крововиливу. Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. 2021; 21(1):35-44. https://doi.org/10.31718/2077-1096.21.1.35.
- 24. Козьолкін О.А., Кузнєцов А.А. Аналіз інформативності сироваткових концентрацій інтерлейкіну 6 та інтерлейкіну 10 у визначенні короткострокового прогнозу у пацієнтів в гострому періоді спонтанного супратенторіального внутрішньомозкового крововиливу. Вісник проблем біології та медицини. 2021; 1:80-87. http://dx.doi.org/%2010.29254/2077-4214-2021-1-159-80-87.
- 25. Козьолкін О.А., Кузнєцов А.А. Діагностична та прогностична цінність сироваткової концентрації гепсидину в пацієнтів у гострому періоді спонтанного супратенторіального внутрішньомозкового крововиливу. Запорізький медичний журнал. 2021; 23(2):168-174. https://doi.org/10.14739/2310-1210.2021.2.228593
- 26. Кузнєцов А.А. Прогностична цінність сироваткової концентрації васкулярного ендотеліального фактору росту А у пацієнтів в гострому періоді спонтанного супратенторіального внутрішньомозкового крововиливу. Український журнал медицини, біології та спорту. 2021; 6(2):87-93. https://doi.org/10.26693/jmbs06.02.087.
- 27. Козьолкін О.А., Кузнєцов А.А. Прогностична цінність сироваткової концентрації білка S100B у пацієнтів в гострому періоді спонтанного супратенторіального внутрішньомозкового крововиливу. Патологія. 2021; 18(1):19-25. https://doi.org/10.14739/23101237.2021.1.228850
- 28. Kuznietsov A.A. Prognostic value of serum concentration of matrix metaloproteinase-9 in patients in acute period of spontaneous supratentorial intracerebral hemorrhage. Український медичний часопис. 2021; 2(138):80-83. https://doi.org/10.32471/umj.1680-3051.142.204800.
- 29. Kozolkin O.A, Kuznietsov A.A. Integral neuroimaging criteria for predicting the outcome of the acute period of spontaneous supratentorial intracerebral hemorrhage on the background of conservative therapy. Запорізький медичний журнал. 2022; 24(5):521-528. https://doi.org/10.14739/2310-1210.2022.5.260450
- 30. Kuznietsov A.A. Analysis of the diagnostic informativity of non-contrast computed tomography markers of intracerebral hemorrhage expansion in assessment of the individual risk of early neurological deterioration in patients with hemorrhagic hemispheric stroke. Патологія. 2023; 20(3):250-256. https://doi.org/10.14739/2310-1237.2023.3.292758
- 31. Кузнєцов А.А. Порівняльний аналіз інформативності шкал інтегральної клініко-нейровізуалізаційної оцінки тяжкості ураження церебральних структур у визначенні індивідуального ризику раннього клініко-неврологічного погіршення у хворих на спонтанний супратенторіальний внутрішньомозковий крововилив. Збірка матеріалів XI Міжнародної науково-практичної конференції «Global science: prospects and innovations», Ліверпуль, 2024: 112-115.
- 32. Кузнєцов А.А. Інтегральні клініко-нейровізуалізаційні предиктори несприятливих варіантів виходу гострого періоду спонтанного супратенторіального внутрішньомозкового крововиливу на тлі консервативної терапії. Матеріали Підсумкової LXIV науково-практичної конференції «Здобутки клінічної та експериментальної медицини», Тернопіль. 2021:31-32.
- 33. Кузнєцов А.А. Можливості прогнозування функціонального виходу гострого періоду спонтанного супратенторіального внутрішньомозкового крововиливу на тлі консервативної терапії на підставі

клініко-нейровізуалізаційної оцінки ініціальної тяжкості ураження церебральних структур. Матеріали Підсумкової LXIV науково-практичної конференції «Здобутки клінічної та експериментальної медицини», Тернопіль. 2021:33.

- 34. Кузнєцов А.А. Прогностичне значення інтегральної оцінки сироваткових концентрацій матриксної металопротеінази-9 та васкулярного ендотеліального фактору росту А у пацієнтів в гострому періоді спонтанного супратенторіального внутрішньомозкового крововиливу. Матеріали Підсумкової LXIV науково-практичної конференції «Здобутки клінічної та експериментальної медицини», Тернопіль. 2021:30-31.
- 35. Кузнєцов А.А. Можливості підвищення точності клініко-нейровізуалізаційної верифікації прогнозу перебігу та виходу гострого періоду спонтанного супратенторіального внутрішньомозкового крововиливу за допомогою оцінки гуморальних маркерів. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених з міжнародною участю «Сучасні аспекти медицини та фармації – 2021», Запоріжжя. 2021:57-58.
- 36. Кузнєцов А.А. Клініко-нейровізуалізаційна верифікація короткострокового прогнозу у пацієнтів з геморагічним півкульовим інсультом на тлі консервативної терапії як складова підґрунтя для вибору оптимальної лікувальної тактики. Матеріали XV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених з міжнародною участю «Актуальні питання клінічної медицини», Запоріжжя. 2021:130-131.
- 37. Кузнєцов А.А. Інформативність визначення обсягу вторинного внутіршньошлуночкового крововиливу у верифікації короткострокового прогнозу виходу гострого періоду мозкового геморагічного півкульового інсульту на тлі консервативної терапії. Матеріали XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених з міжнародною участю «Актуальні питання клінічної медицини», Запоріжжя. 2020:103-104.
- 38. Kozyolkin O.A. Kuznietsov A.A. New multivariate prognostic model for predicting early lethal outcome after acute period of spontaneous supratentorial intracerebral hemorrhage with secondary intraventricular hemorrhage. Materials of the 3rd EAN Congress in Amsterdam, 24 – 27 June 2017. European Journal of Neurology. 2017, 24 (Suppl. 1): 258-259.
- 39. Kozyolkin O.A., Kuznietsov A.A. Elaboration of new model for predicting early clinical deterioration in patients with acute spontaneous supratentorial intracerebral hemorrhage and secondary intraventricular hemorrhage. Materials of the 3rd EAN Congress in Amsterdam, 24 – 27 June 2017. European Journal of Neurology. 2017, 24 (Suppl. 1): 258.
- 40. Kozyolkin O.A., Kuznietsov A.A. Comparison of prognostic value of different clinical scales for predicting early lethal outcome after acute spontaneous supratentorial intracerebral hemorrhage. Materials of the 3rd EAN Congress in Amsterdam, 24 – 27 June 2017. European Journal of Neurology. 2017, 24 (Suppl. 1): 538.
- 41. Kuznietsov A.A., Krilov A. New statistical model of prediction poor functional outcome hemorrhagic hemispheric stroke using parameters of computer tomography. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених з міжнародною участю «Сучасні аспекти медицини та фармації – 2017», Запоріжжя. 2017:132-133.
- 42. Kuznietsov A.A., Skrypnyk O. Predictive value of perihematomal edema in acute period of hemorrhagic hemispheric stroke. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених з міжнародною участю «Сучасні аспекти медицини та фармації – 2017», Запоріжжя. 2017:133.
- 43. Kuznietsov A.A., Mykhailenko, N. Elaboration of multivariate model for prediction functional outcome after hemorrhagic hemispheric stroke using clinical parameters and inflammatoric activation. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених з міжнародною участю «Сучасні аспекти медицини та фармації – 2017», Запоріжжя. 2017:133.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість: 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: 0113U000798; 0118U007145

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волосовець Антон Олександрович
2. Anton O. Volosovets

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

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-5225-1480

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:

Сектор науки: Галузевий

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міщенко Тамара Сергіївна
2. Tamara S. Mishchenko

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

Ідентифікатор ORCHID 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, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маньковський Дмитро Станіславович
2. Dmytro S. Mankovskyi

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

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державне некомерційне підприємство "Інститут серця" Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 38831595

Місцезнаходження: вул. Братиславська, 5а, Київ, 02166, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Галузевий

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Лінський Ігор Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Лінський Ігор Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Погуляєва Тетяна
Реєстратор	УкрІНТЕІ

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна