

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0426U000007

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сорочан Олексій Павлович

2. Oleksii P. Sorochan

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6475-7270

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.23

Назва наукової спеціальності: Променева діагностика та променева терапія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-01-2026

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, Харків, Харківський р-н., 61022, 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): Д 64.600.02

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, Харків, Харківський р-н., 61022, 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: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.11, 76.29.11.17, 76.29.11.07

Тема дисертації:

1. Променева діагностика патологічних змін легень у новонароджених із низькою та екстремально низькою масою тіла
2. Radiation diagnostics of pathological changes of lungs in newborns with low and extremely low body weight

Реферат:

1. У результаті дослідження були вивчені дані 123 недоношених новонароджених із підозрою на наявність патологічних змін легень, які народилися і знаходилися на лікуванні у відділенні реанімації та інтенсивної терапії. Розроблена діагностична модель променевого дослідження органів грудної клітки у недоношених новонароджених із низькою та екстремально низькою масою тіла при народженні. Уточнені можливості рентгенографії, КТ та УЗД у діагностиці змін органів грудної клітки у недоношених новонароджених із низькою та екстремально низькою масою тіла при народженні. Проведені рентгенологічні, ультрасонографічні і патоморфологічні зіставлення вказують на велику роздільну здатність рентгенологічного методу дослідження у встановленні діагнозу змін органів грудної клітки у новонароджених із низькою та екстремально низькою масою тіла (ускладнень та супутніх станів), переваги ультразвукового методу в деяких станах, та його потенціальну практичну значущість при контролі за окремими станами. У ході дослідження, вдалося вперше встановити, на основі променевих методів, ступені

тяжкості пневмотораксу і пневмомедіастинуму, легеневої гіпертензії, розсіяних ателектазів легень у недоношених дітей.

2. As a result of the study, data from 123 premature newborns with suspected pathological changes in the lungs, who were born and were being treated in the intensive care unit, were studied. A diagnostic model of radiological examination of the chest organs in premature newborns with low and extremely low birth weight was developed. The capabilities of radiography, CT and ultrasound in the diagnosis of changes in the chest organs in premature newborns with low and extremely low birth weight were clarified. The conducted radiological, ultrasonographic and pathomorphological comparisons indicate the high resolution of the radiological method of examination in establishing the diagnosis of changes in the chest organs in newborns with low and extremely low birth weight (complications and concomitant conditions), the advantages of the ultrasound method in some conditions, and its potential practical significance in monitoring certain conditions. During the study, it was possible to establish for the first time, based on radiological methods, the severity of pneumothorax and pneumomediastinum, pulmonary hypertension, diffuse atelectasis of the lungs in premature infants.

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: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Сорочан О.П. Променеві та морфоклінічні аспекти діагностики пневмоній та їх ускладнень у новонароджених з малою масою тіла. (огляд літератури) / О.П. Сорочан, І.О. Вороньжев, І.О. Крамний // Перинатологія та педіатрія. – 2015.- №2 (65). – С.56-61.
- 2. Крамний І.О. Променева діагностика запальних змін органів грудної клітки у недоношених новонароджених з малою масою тіла./ Крамний І.О., Вороньжев І.О., Сорочан О.П., Коломійченко Ю.А., Шаповалова В.В., Лімарев С.В.// Український радіологічний журнал. – 2014. – №1. – С. 5-10.
- 3. Рентгенограметрична характеристика тяжкості перебігу пневмотораксу у дітей з екстремально малою масою тіла при використанні штучної вентиляції легень./ Вороньжев І.О, Крамний І.О., Сорочан О.П., Коломійченко Ю.А.// Український радіологічний журнал. – 2014. – №3. – С. 15-20.
- 4. Можливості рентгенологічного методу у встановленні ступеня тяжкості пневмомедіастинуму у недоношених дітей з малою масою тіла при використанні штучної вентиляції./ Вороньжев І.О., Сорочан О.П., Крамний І.О., Коломійченко Ю.А., Лімарев С.В. // Український радіологічний журнал. – 2015. – №3(23). – С. 20-24.
- 5. Визначення ступеня тяжкості розсіяних ателектазів легень у недоношених новонароджених з екстремально малою масою тіла за даними рентгенографії./ Вороньжев І.О., Сорочан О.П.// ScienceRise: Medical science. – 2016.V.11 (7). – р.52-56.
- 6. Променева діагностика та диференційна діагностика інтерстиціальної легеневої емфіземи у недоношених новонароджених (огляд літератури та власні спостереження)/ Шаповалова В.В., Бортний М.О., Овчарова І.О., Сорочан О.П.// Променева діагностика, променева терапія. – №3-4. – 2016. – С. 125-132.
- 7. Особенности ультразвуковой диагностики респираторного дистресс-синдрома у недоношенных новорожденных./ Сорочан А.П., Закревский А.Н., Вороньжев И.А., Шаповалова В.В., Закревская А.А. // Лучевая диагностика, лучевая терапия. – №4. – 2016. – С. 40-45.
- 8. Ultrasound Assessment of Changes on the Lungs during Respiratory Distress Syndrome in Newborns with Low Body Weight./ Abdullaiev R.Ya., Sorochan A.P., Voronzhev I.A., Lysenko N.S. and Abdullaiev R.R. //

American journal of medical and clinical sciences. american journal of medical and clinical science. – Vol 9., No 2, – 2024 – p. 1-4.

- 9. Рентгенологічна характеристика гострих запальних процесів у легенях дітей з екстремально малою масою тіла./ Сорочан О.П.// Науково-практична конференція “Медицина 21 століття” (27 листопада 2013р., Харків). – Харків. – С. 84-85.
- 10. Променева характеристика гострих захворювань легень і плеври у новонароджених. / Крамний І.О., Вороньжев І.О., Сорочан О.П. // II Національний конгрес з міжнародною участю «Радіологія в Україні», (26-28 бер. 2014 р., Київ): Променева діагностика, променева терапія. – Київ, 2014. – №1-2. – С. 123.
- 11. Променева діагностика захворювань органів дихання у новонароджених./ Вороньжев І.О., Крамний І.О., Сорочан О.П., Лімарев С.В. – Харків, 2014. – 107 с.
- 12. Особливості променевої діагностики змін легень у новонароджених з екстремально малою масою тіла./ Сорочан О.П.// Науково-практична конференція “Медицина 21 століття” (27 листопада 2014р., Харків). – Харків. – С.104-105.
- 13. Рентгенодіагностика ступеня тяжкості перебігу пневмотораксу у дітей з екстремально малою масою тіла при використанні штучної вентиляції легень./ Вороньжев І.О, Крамний І.О., Сорочан О.П., Коломійченко Ю.А., Маміконова Н.А. // III Національний конгрес з міжнародною участю «Радіологія в Україні», (25-27 бер. 2015 р., Київ): Радіологічний Вісник. – Київ, 2015. – №1-2 (54-55). – С.71-72.
- 14. Особенности рентгенологической картины респираторного дистресс-синдрома у недоношенных новорожденных с низкой массой тела./ Вороньжев І.О, Крамний І.О., Сорочан О.П., Коломійченко Ю.А., Маміконова Н.А. // III Національний конгрес з міжнародною участю «Радіологія в Україні», (25-27 бер. 2015 р., Київ): Радіологічний Вісник. – Київ, 2015. – №1-2 (54-55). – С.72-73.
- 15. Променева діагностика патологічних станів легень та їх ускладнень у новонароджених з екстремально малою масою тіла. Вороньжев І.О, Сорочан О.П., Крамний І.О./ Вороньжев І.О, Крамний І.О., Сорочан О.П., Коломійченко Ю.А., Маміконова Н.А. // III Національний конгрес з міжнародною участю «Радіологія в Україні», (25-27 бер. 2015 р., Київ): Радіологічний Вісник. – Київ, 2015. – №1-2 (54-55). – С. 73-74.
- 16. Radiological diagnostics complications of mechanical ventilation in infants with extremely low birth weight./ Sorochan O.P.// Науково-практична конференція “Медицина 21 століття” (26 листопада 2015р., Харків). – Харків. – С.104.
- 17. Radiological diagnostics of respiratory distress syndrome in newborns with low and extremely low body weight./ Sorochan O.P., Semchenko L.O.// Науково-практична конференція молодих вчених з міжнародною участю “Проблеми сьогодення в педіатрії” (16 березня 2016, Харків).- Харків. – 2016. – С.91.
- 18. Особливості рентгенологічної картини респираторного дистрес-синдрому у новонароджених дітей з низькою та екстремально низькою масою тіла./ Сорочан О.П., Вороньжев І.О., Крамний І.О.// VI Національний конгрес з міжнародною участю «Радіологія в Україні», (23-25 бер. 2016 р., Київ): Радіологічний Вісник. – Київ, 2016. – №1-2 (58-59). – С. 104.
- 19. Radiological diagnostics of diffuse pulmonary atelectasis in newborns with low birth weight./ Sorochan O.P., Semchenko L.O.// Науково-практична конференція молодих учених за участю міжнародних спеціалістів «Медицина наука та клінічна практика - 2016», (20 травня 2016 р., Харків). – Харків, 2016. – С.81.
- 20. Ultrasound examinations of lungs in preterm infants with pneumonia. /Sorochan O.P., Semchenko L.O.// Науково-практична конференція “Медицина 21 століття” (24 листопада 2016р., Харків). – Харків. – С. 101.
- 21. Ultrasound diagnostic of respiratory distress syndrome in premature infants./ Sorochan O.P., Semchenko L.O.// Науково-практична конференція молодих вчених з міжнародною участю “Проблеми сьогодення в педіатрії” (09 лютого 2017, Харків). – Харків. – С. 97.
- 22. Можливості діагностики респираторного дистрес-синдрому у недоношених новонароджених за даними ультразвукових методів дослідження. Сорочан О.П., Закревський А.М., Вороньжев І.О.,

Шаповалова В.В., Закревська А.А. V Національний конгрес з міжнародною участю «Радіологія в Україні», (22-24 бер. 2017 р., Київ): Радіологічний Вісник. – Київ, 2017. – №1-2 (62-63). – С. 95-96.

- 23. Рентгенодіагностика патологічних станів легень у новонароджених з екстремально малою масою тіла./ Сорочан О.П. // Засідання обласного відділення АРУ (15 вересня 2015 року, Харків)
- 24. Ultrasound diagnostics of the respiratory distress syndrome in premature infants. /Sorochan O.P.// European congress of radiology (28 february- 4 march 2018). Vienna (Austria) – 2018. – p.498
- 25. Особливості діагностики респіраторного дистрес-синдрому у новонароджених за даними ультразвукових методів дослідження/ Сорочан О.П., Вороньжев І.О.// IX Національний конгрес з міжнародною участю– Київ, 2023. – С. 135-136.
- 26. Патент України на корисну модель №88371 МПК А.61В 6/00. Спосіб діагностики ступеня тяжкості пневмотораксу у дітей з екстремально малою масою тіла при використанні штучної вентиляції легень. / Вороньжев І.О., Крамний І.О., Сорочан О.П., Шаповалова В.В., Коломійченко Ю.А.; заявник та патентовласник Харківська медична академія післядипломної освіти (UA) – у 88371; заявка від 28.10.2013, опубл. 11.03.2014, бюл. № 5. – 4с.
- 27. Патент України на корисну модель №88426 МПК А.61В 5/00.Спосібвизначенняступенятяжкостірозсіянихателектазівлегень у недоношенихновонароджених./Вороньжев І.О., Крамний І.О., Сорочан О.П., Шаповалова В.В.. Коломійченко Ю.А.; заявник та патентовласник Харківська медична академія післядипломної освіти (UA) – у 88426 заявквід12.11.2013, опубл. 11.03.2014, бюл. № 5. – 4с.
- 28. Патент України на корисну модель №93413 МПК А.61В 6/00.Спосіб діагностики ступеня тяжкості пневмомедіастинума у недоношенихдітей з малою масоютіла при використанні штучної вентиляції легень./Вороньжев І.О., Крамний І.О., Сорочан О.П. ; заявник та патентовласник Харківська медична академія післядипломної освіти (UA) – у 93413 заявквід19.05.2014, опубл. 25.09.2014, бюл. № 18. – 4с.
- 29. Патент України на корисну модель №100832 МПК А.61В 6/00.Спосіб променевої діагностики ступеня тяжкості легеневої гіпертензії у недоношених новонароджених з малою масою тіла./Вороньжев І.О., Абдуллаєв Р.Я., Крамний І.О., Сорочан О.П., Коломійченко Ю.А., Овчарова І.О.; заявник та патентовласник Харківська медична академія післядипломної освіти (UA) – у 100832 заявка від 15.05.2015, опубл. 10.08.2015, бюл. № 15. – 4с.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

1. Патент України на корисну модель №88371 МПК А.61В 6/00. Спосіб діагностики ступеня тяжкості пневмотораксу у дітей з екстремально малою масою тіла при використанні штучної вентиляції легень. / Вороньжев І.О., Крамний І.О., Сорочан О.П., Шаповалова В.В., Коломійченко Ю.А.; заявник та патентовласник Харківська медична академія післядипломної освіти (UA) – у 88371; заявка від 28.10.2013, опубл. 11.03.2014, бюл. № 5. – 4с.
2. Патент України на корисну модель №88426 МПК А.61В 5/00.Спосібвизначенняступенятяжкостірозсіянихателектазівлегень у недоношенихновонароджених./Вороньжев І.О., Крамний І.О., Сорочан О.П., Шаповалова В.В.. Коломійченко Ю.А.; заявник та патентовласник Харківська медична академія післядипломної освіти (UA) – у 88426 заявквід12.11.2013, опубл. 11.03.2014, бюл. № 5. – 4с.
3. Патент України на корисну модель №93413 МПК А.61В 6/00.Спосіб діагностики ступеня тяжкості пневмомедіастинума у недоношенихдітей з малою масоютіла при використанні штучної вентиляції легень./Вороньжев І.О., Крамний І.О., Сорочан О.П. ; заявник та патентовласник Харківська медична академія післядипломної освіти (UA) – у 93413 заявквід19.05.2014, опубл. 25.09.2014, бюл. № 18. – 4с.
4. Патент України на корисну модель №100832 МПК А.61В 6/00.Спосіб променевої діагностики ступеня тяжкості легеневої гіпертензії у недоношених

новонароджених з малою масою тіла./Вороньжев І.О., Абдуллаєв Р.Я., Крамний І.О., Сорочан О.П., Коломійченко Ю.А., Овчарова І.О.; заявник та патентовласник Харківська медична академія післядипломної освіти (UA) – у 100832 заявка від 15.05.2015, опубл. 10.08.2015, бюл. № 15. – 4с.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0114U000520

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вороньжев Ігор Олександрович
2. Ihor Voronzhev

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.23

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3232-5120

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, Харків, Харківський р-н., 61022, 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. Кулікова Фаїна Йосипівна
2. Faina Y. Kulikova

Кваліфікація: д.мед.н., доцент, 14.01.23

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Приватний заклад вищої освіти «ДНІПРОВСЬКИЙ ІНСТИТУТ МЕДИЦИНИ ТА ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я»

Код за ЄДРПОУ: 42416331

Місцезнаходження: вулиця Юліуша Словацького, Дніпро, Дніпровський р-н., 49000, Україна

Форма власності: Приватна/недержавна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарасюк Борис Андрійович
2. Borys A. Tarasiuk

Кваліфікація: д. мед. н., старший науковий співробітник, 14.01.10**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Державна установа «Всеукраїнський центр материнства та дитинства Національної академії медичних наук України»**Код за ЄДРПОУ:** 45460659**Місцезнаходження:** вул. Платона Майбороди, Київ, 04050, Україна**Форма власності:****Сфера управління:** Національна академія медичних наук України**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується**Рецензенти****VIII. Заключні відомості****Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Янішен Ігор Володимирович

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

Янішен Ігор Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Степаненко Алла Олександрівна

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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

Юрченко Тетяна Анатоліївна