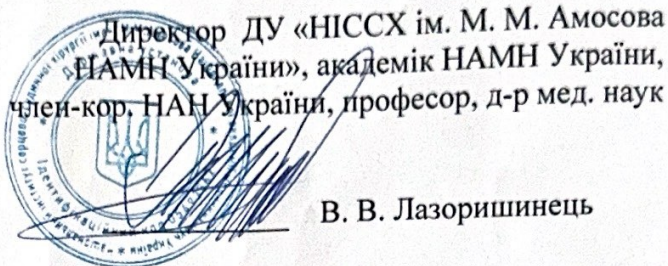


ЗАТВЕРДЖУЮ



Директор ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова
НАМН України», академік НАМН України,
член-кор. НАН України, професор, д-р мед. наук

В. В. Лазоришинець

21 червня 2024 р.

**ВИСНОВОК ПРО НАУКОВУ НОВИЗНУ, ТЕОРЕТИЧНЕ ТА ПРАКТИЧНЕ
ЗНАЧЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОКТОРСЬКОЇ
ДИСЕРТАЦІЇ
ВИТЯГ**

з протоколу № 7 наукового семінару відділів
ДУ «Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М.М. Амосова
НАМН» від 21 червня 2024 року

ПРИСУТНІ:

члени Вченої Ради: голова Вченої ради, директор ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова НАМН України», академік НАМН України, чл.-кор. НАН України, проф., д-р мед. наук Лазоришинець В. В.; заст. директора з лікувально-коорд. роботи, член-кор. НАМН України, д-р мед. наук Руденко К. В., д-р мед. наук, д-р мед. наук, с.н.с. Захарова В. П., д-р мед. наук Кравченко І. М., д-р мед. наук Крикунов О. А., д-р мед. наук, проф. Максименко В. Б.; д-р мед. наук, проф. Панічкін Ю. В.; д-р мед. наук, проф. Попов В. В.; д-р мед. наук Руденко С. А.; д-р мед. наук Стичинський О. С.; д-р мед. наук Федьків С. В., заступник директора д-р мед. наук Сіромаха С. О.; заст. медичного директора, канд. мед. наук Береговий О. А., голова ради молодих вчених Гаврилишин А. Ю.; д-р мед. наук Кравченко В. І., голова первинного проф. комітету Лозовий А. О.; канд. мед. наук Руденко О. В., канд. мед. наук Сало С. В.; канд. мед. наук Труба Я. П.

Запрошені та інші співробітники Інституту : учений секретар, д-р мед. наук Андрущенко Т. А., д-р мед. наук, проф. Вітовський Р. М., д-р мед. наук Аксьонов С. В., канд. мед. наук, завідувач відділення Горячев А. Г.; канд. мед. наук Руденко М. Л.; доктор філософії Вайда В. В., к.мед.н. Черпак Б. В., лікар-епідеміолог Мелюс Н. О., зав. орг.-метод. відділу Лозинська С. В., завідувачка відділення Позняк В. І., лікар Поканевич О. В., лікар Рой В. В.

Головуючий на засіданні: директор ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова НАМН України», академік НАМН України, чл.-кор. НАН України, проф., д-р мед. наук – Лазоришинець В. В..

Учений секретар: д-р мед. наук, ст. дослідник Андрущенко Т. А.

СЛУХАЛИ: Про рекомендацію до захисту докторської дисертації провідного наукового співробітника відділу інноваційних та кардіохірургічних технологій, к. мед.н. Руденка Миколи Леонідовича на тему: «Особливості надання кардіохірургічної допомоги в умовах воєнного стану» за спеціальністю 14.01.04 – серцево-судинна хірургія.

У своїй доповіді здобувач наукового ступеня доктора медичних наук Руденко М.Л. представив основні положення дисертаційної роботи. Після доповіді виникли запитання, на які здобувачем наукового ступеня були надані вичерпні відповіді та пояснення.

ВИСТУПИЛИ:

Рецензенти: д-р мед. наук, професор, завідувач відділу хірургічного лікування набутих вад серця ДУ «НІССХ ім. М.М. Амосова НАМН України» Попов В.В., д-р мед. наук, завідувач відділу рентгенхірургічних методів діагностики і лікування захворювань серця і судин ДУ «НІССХ ім. М.М. Амосова НАМН України» Аксьонов Є.В., д-р мед. наук, завідувач відділу хірургічного лікування інфекційного ендокардиту ДУ «НІССХ ім. М.М. Амосова НАМН України» Крикунов О.А. У своїх виступах рецензенти оцінили роботу позитивно, відмітили актуальність теми дисертаційного дослідження, наукову новизну, теоретичне і практичне значення отриманих результатів, висловили рекомендації щодо подальшого їх впровадження.

Рецензенти відзначили, що дисертаційна робота відповідає вимогам, передбаченим у пп. 7,9 «Порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук» (Постанова КМ України 17.11.2021р. № 1197) і рекомендували роботу до захисту у спеціалізованій вченій раді на здобуття наукового ступеня доктора медичних наук за спеціальністю 14.01.04 серцево-судинна хірургія.

В обговоренні взяли участь: д-р мед. наук, проф. Вітовський Р. М.; д-р мед. наук, проф., член-кор. НАН України, академік НАМН України Лазоришинець В. В., д-р мед. наук, член-кор. НАМН України Руденко К.В., д-р мед. наук, ст. дослідник Труба Я.П.

У виступах під час обговорення була висвітлена актуальність, наукова новизна, теоретичне та практичне значення результатів дисертаційної роботи, а також висловлені рекомендації щодо подальшого їх використання у практичній діяльності. Зазначено, що представлена дисертація відповідає чинним вимогам, передбаченим пп. 7,9 «Порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук» (Постанова КМ України 17.11.2021 р. № 1197) до докторських дисертацій і може бути рекомендована для захисту.

УХВАЛИЛИ:

1. Запланувати докторську дисертаційну роботу Руденка Миколи Леонідовича на тему: «Особливості надання кардіохірургічної допомоги в умовах воєнного стану».

2. Рекомендувати до захисту у спеціалізованій вченій раді Д 26.555.01 докторську дисертаційну роботу Руденка Миколи Леонідовича на тему: «Особливості надання кардіохірургічної допомоги в умовах воєнного стану» зі спеціальності 14.01.04 – серцево-судинна хірургія.

3. Затвердити висновок про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів докторської дисертації Руденка Миколи Леонідовича на тему: «Особливості надання кардіохірургічної допомоги в умовах воєнного стану».

ВИСНОВОК

фахового семінару відділів Державної установи
«Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М. М. Амосова
Національної академії медичних наук України»

від 21 червня 2024 року

про дисертаційну роботу представлену на здобуття наукового ступеня доктора
медичних наук Руденка Миколи Леонідовича на тему: «Особливості надання
кардіохірургічної допомоги в умовах воєнного стану»
за спеціальністю 14.01.04 - серцево-судинна хірургія.

Актуальність теми. В Україні щороку виконується понад 25 тис. оперативних втручань, з яких на базі Державної установи «Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М. М. Амосова Національної академії медичних наук України» до 20 %, причому летальність становить 1,2% і не перевищує рівні у провідних кардіохірургічних центрах світу.

Після Другої світової війни у світі відбулось понад 200 локальних війн та збройних конфліктів, тільки у 2010 р. світ став свідком 32 війн. В той же час, за період 1982–2005 рр. було проведено лише 10 ретроспективних досліджень де вивчалися санітарні втрати під час війн у: В'єтнамі, Лівані, Словенії, Хорватії, Іраку, Сомалі та Афганістані.

За даними Реєстру бойових травм Міністерства оборони США частота травмування серця як складової поранення грудної клітки не перевищує 6 %, однак зумовлює високий відсоток смертності у даної категорії пацієнтів до 80 %. Встановлено, що в структурі летальності під час військових конфліктів ураження серця займає 4 % та 29 % в контексті уражень органів грудної клітки.

З 2014 р. до 23 лютого 2022 року відбувався локальний військовий конфлікт на сході України, який переріс у повномасштабне вторгнення РФ на територію України. За даними Українських військових медиків в структурі поранень грудної клітки у 10 – 15 % випадків ушкоджуються перикард, серце та великі судини. Статистика бойових втрат під час військових конфліктів свідчить, що кожен третій боєць із вогнепальним пораненням або травмою грудної клітки гине через кровотечу і зупинку серця і має шанси залишитися живим лише, коли є можливість доправити потерпілого до кардіохірургічного стаціонару. Але найбільша загроза життю виникає внаслідок мінно-вибухових і кульових поранень у серце, тоді смертність сягає до 90 %.

Слід відмітити, що кардіохірургія та інтервенційна кардіологія на сьогодні здатні найбільш ефективно знизити показники смертності від ХСК і врятувати життя пацієнта. Саме кардіохірургічна галузь визначає рівень розвитку медичної служби у державі. Зазначене свідчить, що раніш розроблена і впроваджена в Україні організаційна модель надання КХД запроваджувалася в практику у мирний час, а під час активних військових дій потребує доопрацювання і перегляду.

Таким чином, активні військові дії на території України зумовлюють зростання потреби у наданні КХД, як військовим так і цивільним. Сьогодні вимагає негайних дій із забезпечення підвищення ефективності надання КХД і визначає актуальність та доцільність проведення відповідного наукового дослідження.

Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами. Дисертаційна робота виконана відповідно до основних наукових напрямків НДР ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова НАМН України» та є фрагментом НДР, з терміном виконання 2023-2025 рр.: «Розробити та удосконалити організаційну модель надання кардіохірургічної допомоги в умовах воєнного стану в Україні» (№ держреєстрації 0123U100166), у якій здобувач є відповідальним виконавцем.

Формулювання наукової проблеми, нове розв'язання якої отримано в дисертації. Дисертація Руденка М.Л. містить організаційні засади з покращення надання кардіохірургічної допомоги в умовах воєнного стану.

Конкретна особиста участь автора в одержанні результатів. Дисертаційна робота Миколи Леонідовича Руденка є завершеним науковим дослідженням, в якому автор самостійно провів літературний та патентно-інформаційний пошук, сформулював мету і завдання дослідження, розробив основні теоретичні та практичні положення, обґрунтував висновки. Дисертант самостійно зібрав матеріал дослідження представлений 1127 випадками стаціонарного лікування військовослужбовців з найпоширенішими ХСК, бойовими ураженнями грудної клітки, бойовою травмою серця та магістральних судин, які перебували на стаціонарному лікуванні у ДУ «НІССХ ім. М.М. Амосова НАМН України». Здобувач наукового ступеня приймав безпосередню участь у передопераційній підготовці, оперативному лікуванні та післяопераційному веденні пацієнтів. Науковий аналіз, обробка даних, узагальнення результатів дослідження, обґрунтування висновків також виконані за безпосередньо Руденком М.Л.

Наукова новизна результатів дисертації. У дисертаційному дослідженні автором вперше в Україні розширено теоретичне уявлення щодо особливостей надання КХД в умовах воєнного стану шляхом узагальнення вітчизняного і міжнародного досвіду;

- оцінено особливості надання КХД протягом воєнного стану та визначено потреби у її зростанні під час повномасштабного військового конфлікту на території України;
- встановлені фактори, що впливають на доступність та якість надання КХД в умовах воєнного стану;
- сформована система критеріїв на підставі визначення об'єктивних діагностичних даних і даних первинної медичної документації, яка дозволяє забезпечити підвищення якості маршрутизації пацієнта за допомогою удосконалення вчасного скерування;
- науково обґрунтовано організаційні засади для надання КХД, в умовах воєнного стану.

Теоретичне значення результатів дисертації. В дисертаційному дослідженні отримано нові наукові результати, які суттєво доповнюють вирішення теоретичних положень у галузі серцево-судинної хірургії щодо проблеми удосконалення надання КХД під час воєнного стану.

Практичне значення результатів дисертації полягає в тому, що його результати стали підґрунтям для удосконалення існуючої системи КХД, що сприяло:

- визначенню особливостей та обсягів надання КХД, як військовим, так і цивільному населенню під час воєнного стану;
- встановленню факторів, які мають значення для медичного скерування та оптимізації маршруту пацієнтів, що в свою чергу впливає на підвищення якості надання КХД під час воєнного стану;
- запропоновані науково-обґрунтовані організаційні засади з надання КХД під час воєнного стану, які впроваджено у практику.

Результати дисертаційної роботи впроваджені в практику і застосовуються в відділі інноваційних та кардіохірургічних технологій ДУ «НІССХ ім. М.М. Амосова НАМН України», у відділенні кардіохірургії та трансплантології, КНП «ТОКЛ» ТОР (26.04.2024); кардіохірургічному відділенні КНП «Закарпатський обласний центр кардіології та кардіохірургії», 29.04.2024); відділенні серцево-судинної хірургії Черкаського обласного кардіологічного центру Черкаської обласної ради (02.05.2024).

Ступінь обґрунтованості запропонованих здобувачем положень, висновків та рекомендацій. Висока достовірність основних положень, висновків і рекомендацій, сформульованих у дисертації, забезпечується ретельним аналізом достатньої для отримання достовірних результатів кількості спостережень. У дослідження увійшли 1127 пацієнта виключно чоловічої статі, які брали участь в АТО / ООС та під час повномасштабного вторгнення рф на територію України і перебували на стаціонарному лікуванні у ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова НАМН України». Усі учасники дослідження були обстежені у відповідності до прийнятого у ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова НАМН України» клінічного протоколу. Коректне використання сучасних методів статистичної обробки сприяло правильній інтерпретації наукових результатів. Висновки дисертації є логічним наслідком основних наукових положень, які сформульовані конкретно та мають важливе науково-практичне значення. Рекомендації по практичному використанню результатів дослідження обґрунтовані і підтверджені на практиці.

Повнота викладення матеріалів дисертації в публікаціях та особистий внесок у них автора. Основні наукові результати дисертації викладено у повному обсязі у 22 публікаціях, які відносяться до фахових видань. Серед них 5 опубліковано у виданнях категорії «А», 1 стаття у закордонному виданні, що індексуються у Scopus. Чотири тези доповідей у наукових збірниках конференцій і форумів та 5 публікацій у нефахових виданнях, які додатково відображають наукові результати дисертації.

Обсяг статей є достатнім для презентації основних результатів дисертаційного дослідження.

В публікаціях у співавторстві дисертанту належить: розробка та реалізація концепції статей, збір та аналіз первинного матеріалу, статистична обробка даних та підготовка статей до друку.

СПИСОК ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦЬ ЗА ТЕМОЮ ДИСЕРТАЦІЇ

Наукові праці, в яких опубліковані основні результати дисертації

1. Гогаєва ОК., Руденко МЛ, Нудченко ОО. Розвиток тромботичних ускладнень унаслідок бойової травми на тлі пандемії COVID-19. *Український журнал серцево-судинної хірургії*. 2022; 32(4): 115-21. [https://doi.org/10.30702/ujcvs/22.30\(04\)/GR058-115121](https://doi.org/10.30702/ujcvs/22.30(04)/GR058-115121) (*Scopus*) (Особистий внесок здобувача – підготовка вступу, аналіз та інтерпретація фактичних даних).
2. Лазоришинець ВВ, Руденко МЛ, Сіромаха СО, Андрущенко ТА. Вивчення поширеності надлишкової маси тіла як провідного фактору ризику хвороб системи кровообігу у військовослужбовців. *Світ медицини та біології*. 2023. 3(85) 116-20. <http://dx.doi.org/10.26724/2079-8334-2023-3-85-116-120> (*WoS*) (Особистий внесок здобувача – планування мети і дизайну дослідження, розподіл учасників на групи дослідження, аналіз та інтерпретація фактичних даних, формування висновків).
3. Rudenko Mykola L, Lazoryshynets Vasyl V, Siromakha Serhiy O, Andrushchenko Tetyana A. Height and weight characteristics of military servicemen of mobilization age with diseases of the cardiovascular system. *Wiad Lek*. 2023; 76(2): 386-90. <http://DOI: 10.36740/WLek202302120> (*Scopus*) (Особистий внесок здобувача – планування мети і дизайну дослідження, розподіл учасників на групи дослідження, аналіз та інтерпретація фактичних даних, формування висновків).
4. Руденко МЛ, Уніцька ОМ, Горячев АГ, Андрущенко ТА, Верич НМ. Проблемні питання організації системи надання кардіохірургічної допомоги в Україні під час воєнного стану. *Український журнал серцево-судинної хірургії*. 2023; 31(3): 99-103. [https://doi.org/10.30702/ujcvs/23.31\(03\)/RG038-99104](https://doi.org/10.30702/ujcvs/23.31(03)/RG038-99104) (*Scopus*) (Особистий внесок здобувача – визначення мети дослідження, аналіз та інтерпретація фактичних даних, підготовка тексту, висновки).
5. Лазоришинець ВВ, Вітовський РМ, Руденко МЛ, Іоффе НО, Вітовський АР. Поранення серця флешетою: особливості клінічних проявів, діагностикита хірургічного лікування. *Український журнал серцево-судинної хірургії*. 2023; 31(4): 100-5. [https://doi.org/10.30702/ujcvs/23.31\(04\)/LV069-100105](https://doi.org/10.30702/ujcvs/23.31(04)/LV069-100105) (*Scopus*) (Особистий внесок здобувача – аналіз та інтерпретація фактичних даних, підготовка тексту для друку).
6. Руденко МЛ, Уніцька ОМ, Черпак АЮ. Клінічний випадок хірургічного лікування ішемічної хвороби серця на тлі коагулопатії невідомої етіології. *Український журнал серцево-судинної хірургії*. 2024; 32(1): 89-93. [https://doi.org/10.30702/ujcvs/24.32\(01\)/RU015-8993](https://doi.org/10.30702/ujcvs/24.32(01)/RU015-8993). (*Scopus*) (Особистий внесок здобувача – аналіз клінічних даних, участь у підготовці до друку).
7. Лазоришинець ВВ, Руденко МЛ, Сіромаха СО, Андрущенко ТА. Вивчення особливостей структури хвороб системи кровообігу, травм і бойових поранень грудної клітки під час воєнного стану. *Український журнал медицини, біології та спорту*. 2023; Том 8, 1(41): 241-5. <https://doi.org/10.26693/jmbs08.01.241> (Особистий внесок здобувача – підготовка вступу, аналіз та інтерпретація фактичних даних, формування висновків і підготовка публікації до друку).
8. Руденко МЛ, Лазоришинець ВВ, Андрущенко ТА, Сіромаха СО, Горячев АГ. Щодо актуальності питання реєстрації хвороб системи кровообігу, травм і бойових поранень грудної клітки у військовослужбовців. *Український журнал клінічної хірургії*. 2023; 90(4): 21-4. <https://doi.org/10.26779/2786->

832X.2023.4.21 (*Особистий внесок здобувача – підготовка вступу, аналіз та інтерпретація фактичних даних, формування висновків і підготовка публікації до друку*).

9. Руденко МЛ Забезпечення надання стаціонарного лікування та аналіз потреби кількості ліжок-місць та ліжок-днів при наданні кардіохірургічної допомоги під час військового стану. *Експериментальна і клінічна медицина*. 2023; 92(3): 13-8. <https://doi.org/10.35339/ekm.2023.92.3.rud>

10. Руденко МЛ Вивчення особливостей організації системи надання медичної допомоги кардіохірургічного профілю під час воєнного стану. *Актуальні проблеми сучасної медицини*. 2023; Том 23, 3(83): 37-41. <https://doi.org/10.31718/2077-1096.23.3.37>

11. Руденко МЛ Аналіз ушкодження магістральних судин шиї. *Перспективи та інновації науки*. 2023; 9(27): 732-9. [https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-9\(27\)-732-739](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-9(27)-732-739)

12. Руденко МЛ Статистичний огляд бойової травми грудей та розвитку життєзагрозливих наслідків при пораненнях та травмах грудей. *Перспективи та інновації науки*. 2023; 10(28): 857-66. [https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-10\(28\)-857-866](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-10(28)-857-866)

13. Руденко МЛ Тканинна гіпоксія у патогенезі вогнепальних ран серцево-судинної системи. *Перспективи та інновації науки*. 2023; 11(29): 758-64. [https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-11\(29\)-758-764](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-11(29)-758-764)

14. Руденко МЛ Особливості променевої діагностики вогнепальних ушкоджень магістральних судин. *Перспективи та інновації науки*. 2023; 12(30): 1044-50. [https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-12\(30\)-1044-1050](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-12(30)-1044-1050)

15. Руденко МЛ Проблеми підготовки військових хірургів з досвіду сучасного військового часу та військових конфліктів. *Перспективи та інновації науки*. 2023; 13(31): 801-7. [https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-13\(31\)-801-807](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-13(31)-801-807)

16. Руденко МЛ Вплив вражаючих факторів вогнепальних ран на серцево-судинну систему. *Перспективи та інновації науки*. 2023; 14(32): 1048-54. [https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-14\(31\)-1048-1054](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-14(31)-1048-1054)

17. Руденко МЛ Кульове поранення живота: синтез оксиду азоту та схожих сполук у перші години поранення. *Перспективи та інновації науки*. 2023; 15(33): 1249-54. [https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-15\(33\)-1249-1254](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-15(33)-1249-1254)

18. Rudenko M X-ray diagnostics of gunshot wounds of main vessels of the limbs: theoretical analysis. *Science Rise: Medical Science*. 2023; 4(55): 24-7. <http://DOI: 10.15587/2519-4798.2023.291217>

19. Руденко МЛ, Лазоришинець ВВ, Андрущенко ТА Дослідження хвороб системи кровообігу у військових. *Перспективи та інновації науки*. 2024; 3(37): 1480-86. [https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-16\(34\)-1480-1486](https://doi.org/10.52058/2786-4952-2023-16(34)-1480-1486) (*Особистий внесок здобувача - огляд літератури, формування мети і завдань дослідження, аналіз та інтерпретація фактичних даних, статистична обробка, формування висновків*).

20. Андрущенко ТА, Руденко МЛ, Лазоришинець ВВ Аналіз впливу куріння на здатність переносити фізичне навантаження у представників військової служби. *Сучасна медицина, фармація та психологічне здоров'я*. 2023; 4(13): 26-30 <https://doi.org/10.32689/2663-0672-2023-4-4> (*Особистий внесок здобувача – визначення мети дослідження, аналіз та інтерпретація фактичних даних, підготовка тексту до друку*).

21. Руденко МЛ, Лазоришинець ВВ, Андрущенко ТА. До питання визначення доцільності скерування пацієнтів на третій рівень медичної допомоги. *Український медичний часопис*. 2024; 26 квітня 2024, електронна публікація: <https://doi.org/10.32471/umj.1680-3051.161.253625> (Особистий внесок здобувача – визначення дизайну дослідження, аналіз та інтерпретація фактичних даних, статистичний аналіз).

22. Руденко М.Л. Аналіз гемодинаміки під час кульового поранення живота: відображення реакції на травму протягом перших 90 хвилин. *Сучасна медицина, фармація та психологічне здоров'я*. 2023; 5(14): 20-23. DOI <https://doi.org/10.32689/2663-0672-2023-5-6>

Публікації, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації (тези доповідей):

23. Руденко МЛ Патоморфологія та патофізіологія вогнепальних ушкоджень судин. *Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Summer Debates: Proceedings of the 5th International Scientific and Practical Internet Conference*, August 3-4, 2023; FOP Marenichenko V.V., Dnipro, Ukraine: 432-4.

24. Руденко МЛ Використання мобільних ультразвукових систем, як потреба в умовах військових дій. *Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку*: матеріали XXXV Міжнародної науково-практичної конференції. м. Стамбул (Туреччина); 07 серпня 2023 р.: 221–5.

25. Руденко МЛ Переваги застосування МСКТ-ангіографії при діагностиці вогнепальних поранень черевної порожнини. *Scientific progress: innovations, achievements and prospects*. Proceedings of the 11th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Munich, Germany. 2023: 50-4.

26. Руденко МЛ Застосування променевої діагностики до поранених із проникаючими ушкодженнями серця. *Achievements of 21st Century Scientific Community*: Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Internet Conference, September 14-15, 2023.; Dnipro, Ukraine: 389-90.

Опубліковані праці, які додатково відображають наукові результати дисертації

27. Semenets-Orlova I, Rodchenko L, Chernenko I, Druz O, Rudenko M, Shevchuk R Post-traumatic stress disorder in military personnel and their rehabilitation. *AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Reseach*. 2023; Volume 13, Issue 1, Special Issue XXXIII: 82-87. (WoS) (Особистий внесок здобувача – аналіз та інтерпретація фактичних даних).

28. Semenets-Orlova I, Kushnir V, Rodchenko L, Chernenko I, Druz O, Rudenko M Organizational Development and Educational Changes Management in Public Sector: case of public administration during war time. *Intern. Journal of Profess. Bus. Review*. 2023; vol. 8, №4: 1-15 e01699 (Scopus)

29. Semenets-Orlova I, Rodchenko L, Chernenko I, Druz O, Rudenko M, Poliuliakh R. Requests for public information in the state administration in situations of military operations. [solicitudes de información pública en la administración estatal ante situaciones de operaciones militares]. *Anuario De La Facultad De Derecho. Universidad De Extremadura*. 2023; (38): 249-70. <http://doi:10.17398/2695-7728.38.249> (Особистий внесок здобувача – аналіз та інтерпретація фактичних даних).

30. Руденко М, Дакал А Вогнепальні поранення грудної порожнини: променева діагностика судинних пошкоджень. *Сучасна медицина, фармація та*

психологічне здоров'я. 2023; 1(10): 41-4. <https://doi.org/10.32689/2663-0672-2023-1-5> (Особистий внесок здобувача – планування мети і дизайну дослідження, розподіл учасників на групи дослідження, аналіз та інтерпретація фактичних даних, формування висновків).

31. Руденко М, Дакал А. Патолофізіологія вогнепальних ушкоджень магістральних судин: аналіз сучасних досліджень. *Сучасна медицина, фармація та психологічне здоров'я*. 2023; 2(11): 18-23. <https://doi.org/10.32689/2663-0672-2023-2-3> (Особистий внесок здобувача – планування та участь у написанні і підготовці до друку).

Апробація результатів дослідження. Основні матеріали й положення дисертаційної роботи викладені та обговорені на:

- *міжнародних конференціях*: «Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку» XXXV Міжнародна науково-практична конференція, 07 серпня 2023 р. м. Стамбул (Туреччина); Scientific progress: innovations, achievements and prospects. Proceedings of the 11th International scientific and practical conference. MDPС Publishing. Munich, Germany. 2023; Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Summer Debates: Proceedings of the 5th International Scientific and Practical Internet Conference, August 3-4, 2023; Dnipro, Ukraine; I Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Progressive opportunities and solutions of advanced society», 16 – 17 листопада 2023 року; м. Дніпро; III Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми розвитку освіти і науки в умовах світових тенденцій та національної практики», 21 листопада 2023 року, м. Кропивницький;

- *Національних конгресах, з'їздах, конференціях*: XXVIII Всеукраїнському з'їзді серцево-судинних хірургів з міжнародною участю присвяченому 40-річчю заснування Національного інституту серцево-судинної хірургії імені М.М. Амосова НАМН України», 19 - 20 жовтня. 2023; м. Київ; Всеукраїнському медичному форумі медичних братів та сестер, 15 вересня, 2023; м. Камянець-Подільський; XVII Науково-практична конференція військових хірургів та анестезіологів, 22 грудня 2023 року, м. Київ; дводенний майстер-клас «Реконструктивно-відновлювальна хірургія наслідків бойової травми», 19 - 20 січня 2024 м. Кропивницький; I Всеукраїнській науково-практичній конференції з міжнародною участю: «Актуальні питання лабораторної діагностики, медсестринства, реабілітації та громадського здоров'я», 20 грудня 2023 м. Житомир.

Дотримання академічної доброчесності. Дисертація Руденка М.Л. пройшла перевірку на плагіат програмним засобом Unicheck.com. (схожість 7,66%). Знайдено збіг з власними публікаціями, термінологією, посиланнями на літературу та нормативними документами, а також загальноживаними фразами. Рецензенти дійшли висновку, що дисертаційна робота Руденка М.Л. є результатом самостійних наукових досліджень і не містить академічного плагіату.

Відомості щодо проведення біоетичної експертизи дисертації. При розгляді матеріалів завершеної дисертаційної роботи Руденка М.Л. щодо відповідності дотримання етичних стандартів Національного комітету з етики досліджень та Гельсінкської декларації 1964 року та її наступним змінам або

відповідним нормам етики; а також Міжнародним етичним рекомендаціям щодо досліджень, пов'язаних із здоров'ям за участю людей (2016), (протокол № 15 від 20 травня 2024) Комітет з медичної етики ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова НАМН України» не виявив етичних та морально-правових порушень.

Відповідність змісту дисертації спеціальності, за якою вона подається до захисту. Дисертація Руденка Миколи Леонідовича на тему «Особливості надання кардіохірургічної допомоги в умовах воєнного стану» відповідає надання кардіохірургічної допомоги в умовах воєнного стану» відповідає паспорту спеціальності 14.01.04 - серцево-судинна хірургія та профілю спеціалізованої вченої ради Д 26.555.01 при Державній установі «Національний інститут серцево-судинної хірургії імені М.М. Амосова Національної академії медичних наук України».

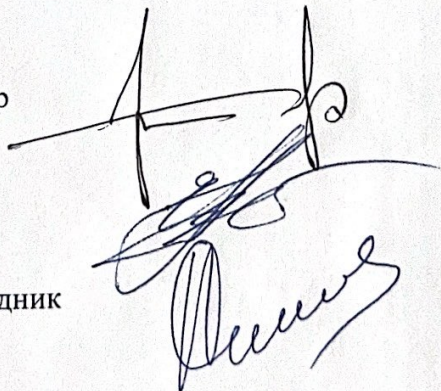
Відповідність дисертації вимогам, передбаченим «Порядком присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук». Дисертація Руденка М.Л. на тему: «Особливості надання кардіохірургічної допомоги в умовах воєнного стану» відповідає вимогам, передбаченим пп.7,9 «Порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук» (Постанова КМ України №1197 від 17.11.2021р.), які пред'являються до дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук.

Таким чином, враховуючи вищенаведене, науковий семінар відділів ДУ «НІССХ ім. М. М. Амосова НАМН України» від 21 червня 2024 року, одногосно дійшов висновку, що дисертаційна робота відповідає вимогам «Порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук» (Постанова КМ України 17.11.2021 р. № 1197), які висуваються до дисертаційних робіт на здобуття наукового ступеня доктора наук і рекомендує докторську дисертаційну роботу Руденка Миколи Леонідовича на тему: «Особливості надання кардіохірургічної допомоги в умовах воєнного стану» за спеціальністю 14.01.04 – серцево-судинна хірургія до захисту у спеціалізованій вченій раді Д 26.555.01.

Рецензенти:
д-р. мед наук, професор

д-р мед. наук

д-р мед. наук, ст. дослідник



Володимир ПОПОВ

Євгеній АКСЬОНОВ

Олексій КРИКУНОВ

21 червня 2024 року