

«ЗАТВЕРДЖУЮ»



Ректор ЗВО

Вінницького національного медичного
університету ім. М.І. Пирогова,
д.мед.н., професор

Вікторія ПЕТРУШЕНКО

«29» 01 2026 р.

ВИСНОВОК

**про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів
дисертації Рауцкіса Віктора Повіласовича на тему: «Обґрунтування
комплексного диференційного підходу до лікування гнійно-некротичних
процесів м'яких тканин з використанням лікувальної суміші на основі
колагенази (експериментально-клінічне дослідження)»,
що представлена на здобуття ступеня доктора філософії
з галузі знань 22 «Охорона здоров'я»
за спеціальністю 222 «Медицина»**

Комісія створена на засіданні кафедри загальної хірургії, протокол № 8 від 30.12.2025 р. у складі: Шапринський Володимир Олександрович, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри хірургії № 1 з курсом урології, штатний співробітник ВНМУ ім. М.І. Пирогова (голова) та рецензентів – Назарчук Олександр Адамович, доктор медичних наук, професор, проректор ЗВО з науково-педагогічної роботи та післядипломної освіти, штатний співробітник ВНМУ ім. М.І. Пирогова; Форманчук Андрій Миколайович, кандидат медичних наук, доцент ЗВО кафедри хірургії № 1 з курсом урології, штатний співробітник ВНМУ ім. М.І. Пирогова, проаналізувала результати виконання здобувачем ступеня доктора філософії, аспірантом кафедри загальної хірургії ВНМУ ім. М.І. Пирогова Рауцкісом Віктором Повіласовичем

освітньо-наукової програми, індивідуального плану наукових досліджень, ознайомилась з текстом дисертації та опублікованими науковими статтями та тезами за темою дисертації, висновками комітету з біоетики Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова (протокол № 3 від 03.04.2023 та протокол № 11 від 19.11.2025), а також заслухала доповідь здобувача у вигляді публічної презентації дисертаційної роботи на розширеному засіданні кафедри загальної хірургії та відповіді здобувача на запитання учасників наукового зібрання.

Актуальність обраної теми дисертації.

Попри багаторічний досвід і постійну увагу з боку науковців, частка пацієнтів з гнійно-запальними захворюваннями стабільно висока та становить до третини хворих хірургічних відділень. Ці стани супроводжуються значним рівнем ускладнень, які в структурі внутрішньолікарняних інфекцій досягають переважної більшості випадків.

Складність лікування гнійних ран визначається низкою чинників. Провідну роль відіграє мікрофлора, що дедалі частіше виявляє резистентність до антибактеріальних та антисептичних засобів. При цьому для кожного лікувального закладу характерний свій спектр збудників, який змінюється з часом. У великих хірургічних центрах серед провідних причин інфекцій переважають стафілококи, стрептококи, синьогнійна паличка та ентеробактерії. Тривала персистенція запального процесу створює умови для формування асоціацій мікроорганізмів та залучення нетипових збудників.

Сучасна хірургія спирається на комбінований підхід до лікування ран, поєднуючи оперативні методи та медикаментозну терапію. Особливе місце належить багатокомпонентним препаратам для місцевого застосування, які дозволяють досягати високих концентрацій активних речовин безпосередньо у вогнищі запалення та позитивно впливати на репаративні процеси. Водночас швидке зростання спектру фармакологічних засобів, потреба у їхній ротації залежно від фази перебігу ранового процесу та чутливості мікрофлори

створюють додаткові труднощі в практиці лікаря. Це зумовлює високий рівень ускладнень, подовжені терміни непрацездатності, зростання витрат на лікування і, на жаль, у певній частині випадків — несприятливі наслідки для життя пацієнтів.

Таким чином, попри значний прогрес у вивченні проблеми, оптимізація лікування контамінованих і гнійних ран залишається невирішеним завданням. Використання нових підходів, зокрема комплексних лікувальних сумішей на основі колагенази, відкриває перспективу підвищення ефективності терапії та покращення результатів у хворих із гнійно-некротичними ураженнями м'яких тканин.

Наукова обґрунтованість отриманих результатів, наукових положень, висновків і рекомендацій, сформульованих у дисертації та відповідності темі дисертації.

Дисертантом після опрацювання джерел наукової літератури, ґрунтовного патентно-інформаційного пошуку чітко визначений науковий напрям та основна мета дисертаційного дослідження, яка полягала у покращенні результатів лікування гнійних ран та гнійно-некротичних процесів м'яких тканин шляхом застосування лікувальної суміші на основі колагенази. Дисертант чітко визначив основні завдання, вирішення яких було необхідним для досягнення мети дослідження та методи дослідження, застосування яких дозволило вирішити поставлені завдання.

Здобувач використав загальновизнані та апробовані методи дослідження: експериментальні — для симуляції контамінованої та гнійної рани на піддослідних тваринах при застосуванні лікувальної суміші з колагеназою; клінічні оцінки поведінки піддослідних тварин та місцевих реакцій, клінічної оцінки динаміки ранового процесу у хворих із гнійними захворюваннями м'яких тканин під час топічного застосування колагенази; мікробіологічне дослідження реакції мікрофлори на застосування досліджуваного препарату *in vitro* та *in vivo*; патоморфологічні зміни та динаміка клітинного складу в

рановому дефекті при застосуванні лікувальної суміші з колагеназою; статистичні методи, які були необхідні для аналізу і опрацювання матеріалу отриманих результатів.

Відповідно до поставлених завдань були сформовані відповідні групи дослідження:

З метою обґрунтування доцільності застосування колагенази для лікування гнійно-некротичних процесів м'яких тканин проведено експериментальне дослідження на 64 білих лабораторних щурах (самцях) з масою тіла від 200 до 250 г. Тваринам моделювали стандартизовану рану в міжлопатковій ділянці та контамінували патогенним штамом *Staphylococcus aureus* у комбінації з *Pseudomonas aeruginosa*. Щурі були розподілені на 4 групи по 16 тварин у кожній наступним чином: I – контрольна група (без лікування); II – для лікування використовувався гель “Іруксан”, до складу якого входить колагеназа; III – мазь “Левомеколь”; IV – мазь “Мірамістин”.

Для клінічного дослідження всього було проаналізовано результати лікування 78 пацієнтів з різноманітними гнійно-некротичними захворюваннями м'яких тканин і ранами, які лікувались у хірургічних відділеннях Вінницької міської клінічної лікарні №1 та Університетської лікарні в період з 2022 по 2025 рік. З них 37 хворих склали основну групу (використовувався гель для зовнішнього застосування “Іруксан”, виробництва ДП «Ензим», м. Ладижин, Україна), 41 хворий склав групу порівняння та отримували комплексне лікування з локальним застосуванням традиційних засобів (мазі “Левомеколь”, виробник: ПрАТ Фармацевтична фабрика Віола, Україна).

Аналіз первинної документації дисертанта та застосованих методів дослідження і статистичної обробки матеріалу у ліцензованому статистичному програмному забезпеченні дозволяє дійти висновку щодо достовірності, як отриманих результатів, так і встановлених відмінностей між групами дослідження.

Основні положення та висновки дисертації відповідають меті та завданням дослідження, базуються на отриманих результатах, обґрунтовані

автором шляхом ретельного узагальнення та порівняльного аналізу отриманих результатів з результатами, наданими іншими дослідниками, які працювали в схожому напрямку.

Новизна отриманих результатів дослідження не викликає сумніву:

- вперше встановлено особливості динаміки морфологічних змін ранового процесу під впливом топічного використання лікувальної суміші на основі колагенази при лікуванні гнійно-некротичних процесів м'яких тканин і на цій підставі доведено ефективність даного засобу;

- на підставі морфометричних досліджень вперше встановлено позитивний вплив топічного використання лікувальної суміші на основі колагенази на динаміку змін запальноклітинної інфільтрації, судинного компоненту і кількості фібробластів під час лікування гнійно-некротичних процесів м'яких тканин;

- вперше проведено мікробіологічну оцінку та встановлено ефективність топічного використання лікувальної суміші на основі колагенази при лікуванні гнійно-некротичних процесів м'яких тканин;

- на підставі проведених досліджень вперше отримано і узагальнено наукові дані щодо обґрунтування подальшого використання лікувальної суміші на основі колагенази для лікування гнійно-некротичних процесів м'яких тканин.

За матеріалами дисертації опубліковано 14 наукових праць – 5 статей опубліковано в наукових фахових журналах України (серед яких одна у виданні включеному до міжнародної наукометричної бази Scopus); 8 публікацій у вигляді тез в матеріалах науково-практичних конференцій та отримано 1 свідоцтво авторського права.

В опублікованих працях дисертантом повністю викладені отримані результати та висвітлені основні положення дисертації.

Публікації за темою дисертації з особистим внеском здобувача:

- наукові праці, в яких опубліковані основні наукові результати дисертації:

1. Khimich, S.D., & Rautskis, V.P. (2023). Morphological reasoning of the efficiency of application "Iruksan" in the experiment. *Reports of Morphology*, 29(3), 32–38. [https://doi.org/10.31393/morphology-journal-2023-29\(3\)-05](https://doi.org/10.31393/morphology-journal-2023-29(3)-05) (Фахове видання України. Дисертанту належить розробка методології дослідження, самостійно проведено експеримент, підготовлено дані до обробки та здійснено статистичний аналіз, підготовлено статтю до друку)
2. Рауцкіс, В.П., & Хіміч, С.Д. (2024). Роль протимікробної активності лікувальної суміші на основі колагенази при лікуванні інфікованих ран в експерименті. *Reports of Vinnytsia National Medical University*, 28(3), 383–388. [https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2024-28\(3\)-03](https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2024-28(3)-03) (Фахове видання України. Дисертанту належить розробка методології дослідження, самостійно проведено експеримент, підготовлено дані до обробки та здійснено статистичний аналіз, підготовлено статтю до друку)
3. Рауцкіс, В.П., & Хіміч, С.Д. (2024). Морфофункціональні особливості ранового процесу під час лікування гнійно-некротичних ран у щурів сучасними антисептичними засобами та колагеназою. *Хірургія дитячого віку*, 3(84), 22–30. [https://doi.org/10.15574/PS.2024.3\(84\).2230](https://doi.org/10.15574/PS.2024.3(84).2230) (Фахове видання України. Включено до міжнародної наукометричної бази Scopus. Здобувач визначив гіпотезу дослідження, його мету і завдання, самостійно проведено експеримент, підготовлено статтю до друку)
4. Хіміч, С.Д., Рауцкіс, В.П., Малишевський, І.О., Кателян, О.В., & Превар, А.П. (2025). Роль біологічної антисептики в лікувальних заходах при гнійно-некротичних ускладненнях м'яких тканин після хірургічних утручань на органах черевної порожнини в осіб з ожирінням. *Reports of Vinnytsia National Medical University*, 29(2), 292–296.

[https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2025-29\(2\)-20](https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2025-29(2)-20) (Фахове видання України. Дисертантом визначено гіпотезу дослідження, його мету і завдання, розроблено методологію дослідження, самостійно проведено курацію пацієнтів, підготовлено дані до обробки та здійснено статистичний аналіз, підготовлено тези до друку)

- наукові праці, які додатково відображають наукові результати дисертації:

5. Хіміч, О.С., Рауцкіс, В.П., & Кривонос, М.І. (2023). Санітарно-гігієнічні, деонтологічні та медико-правові засади успішної організації проведення експериментальної роботи на тваринах. *Public Health Journal*, (4), 77–81. <https://doi.org/10.32782/pub.health.2023.4.11>. (Фахове видання України. Дисертанту належить розробка методології дослідження, самостійно проведено експеримент, підготовлено дані до обробки та здійснено статистичний аналіз, підготовлено статтю до друку)
6. Літературний письмовий твір наукового характеру «Спосіб вивчення лікування інфікованих ран в експерименті». Свідоцтво № 124910 від 19 березня 2014 р. Рауцкіс Віктор Повіласович, Хіміч Олексій Сергійович, Кривонос Максим Іванович. (Свідоцтво авторського права. Дисертантом визначено гіпотезу дослідження, його мету і завдання; розроблено методологію дослідження; самостійно проведено експеримент; підготовлено дані до обробки та здійснено статистичний аналіз; підготовлено подання.)

- наукові праці, які засвідчують апробацію дисертації:

7. Рауцкіс, В.П., Хіміч, О.С., Кривонос, М.І., & Хіміч, С.Д. (2023). Роль адекватного знеболення в об'єктивному вивченні ранового процесу в експерименті. *VII Подільська всеукраїнська міждисциплінарна науково-практична конференція з міжнародною участю «Стан невідкладної допомоги, інтенсивної терапії, анестезіології в 2023 році»*

- (6-7 жовтня, 2023) (С. 56–57). Вінниця. (Тези. Здобувач визначив гіпотезу дослідження, його мету і завдання, розроблено методологію та проведено дослідження, підготовлено дані до обробки та здійснено статистичний аналіз, підготовлено тези до друку.)
8. Хіміч, С.Д., Превар, А.П., Рауцкіс, В.П., Кателян, О.В., Фуніков, А.В., & Кривонос, М.І. (2022). Післяін'єкційні гнійні захворювання: стан проблеми та хірургічне лікування. *Українські медичні вісті*, 14(3–4 [92–93]), *Матеріали XIX Конгресу Світової Федерації Українських Лікарських Товариств (СФУЛТ)* (27-28 жовтня, 2022) (С. 107–108). Ужгород. (Тези. Здобувач визначив гіпотезу дослідження, його мету і завдання, розроблено методологію та проведено дослідження, підготовлено дані до обробки та здійснено статистичний аналіз, підготовлено тези до друку.)
 9. Хіміч, С.Д., Рауцкіс, В.П., Хіміч, О.С., & Кривонос, М.І. (2023). Проблеми лікування інфікованих та гнійних ран в сучасних умовах. *XIX з'їзд Всеукраїнського лікарського товариства, науково-практична конференція «Нове в медицині» Українські медичні вісті*, 14(1), Додаток) (16-17 листопада, 2023) (С. 76). Острог. (Тези. Здобувач визначив гіпотезу дослідження, його мету і завдання, розроблено методологію та проведено дослідження, підготовлено дані до обробки та здійснено статистичний аналіз, підготовлено тези до друку.)
 10. Рауцкіс, В.П., Бабій, Н.В., Дем'янюк, А.С., & Шевчук, Д.М. (2024). Порівняльна оцінка застосування протеолітичних ферментів при лікуванні гнійно-некротичних ран у щурів в експерименті. *XXI студентська наукова конференція з міжнародною участю «Перший крок в науку — 2024»* (18-19 квітня, 2024) (С. 589). Вінниця. (Тези. Здобувач визначив гіпотезу дослідження, його мету і завдання, розроблено методологію та проведено дослідження, підготовлено дані до обробки та здійснено статистичний аналіз, підготовлено тези до друку.)

11. Рауцкіс, В.П. (2025). Клінічна оцінка ефективності місцевого застосування колагенази у лікуванні гнійно-некротичних процесів м'яких тканин. *Наукова конференція молодих вчених ВНМУ* (19-20 травня, 2025) (С. 1–3). Вінниця. (Тези. Здобувач визначив гіпотезу дослідження, його мету і завдання, розроблено методологію та проведено дослідження, підготовлено дані до обробки та здійснено статистичний аналіз, підготовлено тези до друку.)
12. Хіміч, С.Д., Дениско, Т.В., Хіміч, О.С., Рауцкіс, В.П., & Кривонос, М.І. (2024). Немедичні проблеми в організації проведення експериментальних досліджень на тваринах в умовах сьогодення. *V міжнародна науково-практична конференція «Соціально-етичні та деонтологічні проблеми сучасної медицини (немедичні проблеми в медицині)»* (28-29 лютого, 2024) (С. 79–80). Запоріжжя. (Тези. Здобувач визначив гіпотезу дослідження, його мету і завдання, розроблено методологію та проведено дослідження, підготовлено дані до обробки та здійснено статистичний аналіз, підготовлено тези до друку.)
13. Хіміч, С.Д., Рауцкіс, В.П., Малишевський, І.О., Превар, А.П., & Кривонос, М.І. (2025). Місце біологічної антисептики в лікувальних заходах при інфекційних та гнійно-некротичних ускладненнях м'яких тканин після хірургічних втручань на органах черевної порожнини у пацієнтів з ожирінням. *Збірник наукових робіт XXV З'їзду хірургів України* (18-19 вересня, 2025) (С. 165–166). Київ. (Тези. Здобувач визначив гіпотезу дослідження, його мету і завдання, розроблено методологію та проведено дослідження, підготовлено дані до обробки та здійснено статистичний аналіз, підготовлено тези до друку.)
14. Хіміч, С.Д., Малишевський, І.О., Хіміч, О.С., Рауцкіс, В.П., & Кривонос, М.І. (2025). Нові підходи до лікування хворих з інфікованими та гнійними процесами м'яких тканин. *Матеріали XX З'їзду Всеукраїнського лікарського товариства, науково-практична конференція «Нове в медицині» Українські медичні вісті, 17(1-2), (Додаток) (3-4 жовтня, 2025)*

(С. 52–53). Кременець. (Тези. Здобувач визначив гіпотезу дослідження, його мету і завдання, розроблено методологію та проведено дослідження, підготовлено дані до обробки та здійснено статистичний аналіз, підготовлено тези до друку.)

Теоретичне та практичне значення результатів дослідження.

Отримані в ході дослідження дані розширюють сучасні уявлення про перебіг гнійно-некротичних процесів м'яких тканин та вплив ферментативних препаратів, зокрема колагенази, на динаміку загоєння ран. Встановлено нові аспекти очищення ран від некротичних тканин, формування грануляцій та прискорення епітелізації, що посилює теоретичну базу знань про патофізіологічні механізми репарації у хірургії. Отримані результати дозволили уточнити оптимальні умови застосування лікувальної суміші на основі колагенази залежно від фаз перебігу ранового процесу, що має значення для подальшого розвитку напрямку диференційованої терапії.

Практичне значення роботи:

- доведено позитивний вплив лікувальної суміші на морфологічні та мікробіологічні характеристики ранового процесу;
- обґрунтовано доцільність застосування лікувальної суміші на основі колагенази як ефективного засобу місцевої терапії гнійних та гнійно-некротичних процесів м'яких тканин;
- отримані позитивні результати клінічного використання мазі із колагеназою, дають можливість рекомендувати до широкого застосування її у роботу хірургічних відділень стаціонарів загального профілю.

Матеріали дослідження впроваджено в роботу хірургічного відділення з малоінвазивними технологіями КНП «Вінницька міська клінічна лікарня № 1», університетської лікарні ВНМУ ім. М.І. Пирогова, а також в навчальний процес кафедр загальної хірургії; мікробіології; клінічної анатомії та оперативної хірургії Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова.

Оцінка змісту дисертації, її завершеності в цілому.

Дисертація Рауцкіса Віктора Повіласовича викладена українською мовою, побудована за класичною схемою і оформлена згідно існуючих вимог.

Дисертаційна робота викладена на 178 сторінках (178 сторінки залікового машинописного тексту) і складається з анотації, змісту, переліку умовних позначень, символів, одиниць, скорочень і термінів, вступу, огляду літератури, загальної методики й основних методів дослідження, трьох розділів власних досліджень, розділу аналізу й узагальнення результатів дослідження, висновків, списку використаних джерел літератури та додатків. Дисертація ілюстрована 48 рисунками та 21 таблицею.

В анотаціях українською та англійською мовами представлена вирішена науково-практична задача, стисло викладені основні положення дисертаційної роботи, зазначені її наукова новизна, практичне значення та вказані ключові слова.

У **вступі** дисертації висвітлена актуальність теми, вказаний зв'язок роботи з науковою темою кафедри, сформульовані мета та завдання дослідження, означені об'єкт, предмет та методи дослідження, визначені наукова новизна та практичне значення отриманих результатів і їх впровадження в практику, вказаний особистий внесок здобувача, надані відомості щодо апробації результатів дисертації на наукових форумах та публікацій дисертанта. Вступ викладено на 6 сторінках.

У **першому розділі** дисертації, викладеному на 26 сторінках, наведені результати проведеного здобувачем аналізу даних сучасної наукової літератури за напрямком дисертаційного дослідження. У трьох підрозділах представлено дані щодо актуальності проблеми ран та їхнього впливу на систему охорони здоров'я, особливостей перебігу ранового процесу та чинників, які визначають його динаміку, а також сучасних принципів і підходів до лікування гнійних та гнійно-некротичних уражень м'яких тканин. Окремо висвітлено місце біологічної антисептики, а саме місцевому застосуванню колагенази. Розділ

завершується узагальненим висновком автора про доцільність і необхідність проведення експериментальних та клінічних досліджень, спрямованих на обґрунтування комплексного диференційованого підходу до лікування з використанням лікувальної суміші на основі колагенази. Результати аналітичного огляду, представлені в даному розділі, відображені у тезах науково-практичних конференцій.

У **другому розділі** дисертації автором ґрунтовно викладено методику та основні методи дослідження. Розділ викладений на 18 сторінках та складається з п'яти підрозділів. У підрозділі **2.1. Характеристика об'єктів експериментального дослідження** наведено опис об'єктів дослідження, їх розподіл на групи та умови проведення експерименту. Зазначено, що всі дослідження виконувалися відповідно до етичних принципів, затверджених комітетом з питань біомедичної етики Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова (витяг з протоколу № 3 від 03.04.2023 та № 11 від 19.11.2025) з дотриманням положень Гельсінської декларації, Конвенції Ради Європи про права людини та біомедицину (1977), положень ВООЗ та законів України. Підрозділ **2.2. Морфологічні та морфометричні методи дослідження** містить опис методик вивчення структури та морфометричних показників тканин. У **2.3. Мікробіологічні методи дослідження** представлені методи виділення та аналізу мікроорганізмів, що брали участь у дослідженні. У підрозділі **2.4. Клінічна характеристика обстежених пацієнтів** детально описано дизайн клінічного дослідження, критерії включення та виключення, кількість пацієнтів та основні клінічні параметри. Також розкрито методику отримання мезенхімальних стовбурових клітин із Вартонових драглів та способи їх застосування в клінічних умовах. Підрозділ **2.5. Методи статистичного аналізу** містить опис статистичних методів обробки та інтерпретації даних, що забезпечує достовірність отриманих результатів.

Наступні три розділи власних досліджень відображають основні результати дисертаційної роботи.

У **третьому розділі** дисертації, який викладений на 29 сторінках і

складається з двох підрозділів, наведені отримані результати морфологічного та морфометричного дослідження на щурах. В першому підрозділі продемонстровані результати гістологічного дослідження дна ранового дефекту у щурів різних груп та охарактеризовано ключові ознаки ранового процесу. Другий підрозділ присвячений результатам морфометричного дослідження із характеристикою клітин запальної відповіді, судинами та фібробластами. Розділ ілюстрований 26 рисунками та 4 таблицями.

Результати досліджень, які представлені у даному розділі дисертації, відображені в 2 статтях у фаховому науковому журналі України, 1 з яких відноситься до міжнародної наукометричної бази Scopus.

Четвертий розділ дисертації складається з двох підрозділів, викладений на 21 сторінці. У даному розділі представлено результати мікробіологічного дослідження ефективності лікарської суміші на основі колеганази при лікуванні ран, що охоплюють як теоретичне обґрунтування, так і практичну оцінку впливу препарату на процес загоєння. У першому підрозділі викладено наукові передумови використання колеганази, її механізм дії та потенційний вплив на мікробіоту ран. Наведено докази, що підтверджують доцільність застосування даної суміші як компонента комплексної терапії загоєння гнійно-некротичних ушкоджень. Другий підрозділ містить результати експериментального дослідження, проведеного з метою оцінки впливу лікарської суміші на бактеріальну колонізацію та інтенсивність запального процесу у ранах. Наведено порівняльні дані, що демонструють динаміку мікробного складу та ступінь очищення ран протягом лікування. Результати досліджень, які представлені у даному розділі дисертації, відображені в 1 статті у фаховому науковому журналі України.

П'ятий розділ дисертації присвячений клінічним результатам дослідження ефективності комплексної лікарської суміші на основі колагенази (Іруксан) у лікуванні пацієнтів із гнійно-некротичними процесами м'яких тканин. Розділ представлений на 21 сторінці, містить 9 таблиць та 15 рисунків. Розділ структуровано на чотири підрозділи: підрозділ **5.1. Результати**

лікування хворих з гнійно-некротичними процесами м'яких тканин традиційними засобами описує динаміку загоєння ран при використанні стандартних терапевтичних методів, включаючи фізіотерапію та місцеве застосування антисептичних препаратів. У підрозділі **5.2. Особливості перебігу ранового процесу та результати комплексного лікування хворих з гнійно-некротичними процесами м'яких тканин з використанням суміші на основі колагенази (Труксану)** наведено дані щодо швидкості очищення ран, зменшення запалення та стимуляції регенерації тканин при застосуванні лікарської суміші. Підрозділ **5.3. Порівняльний аналіз результатів комплексного лікування хворих з гнійно-некротичними процесами м'яких тканин та гнійно-запальних захворювань різними місцевими засобами** містить статистичне порівняння ефективності традиційних методів та терапії з використанням колагенази, що дозволяє об'єктивно оцінити переваги сучасного підходу. Підрозділ **5.4. Клінічні випадки** ілюструє практичне застосування комплексного лікування, демонструючи динаміку загоєння, ефекти на мікробіологічний склад рани та функціональне відновлення тканин на прикладі конкретних пацієнтів.

Результати досліджень, які представлені у даному розділі дисертації, відображені в 1 статті у фаховому науковому журналі України.

У шостому розділі дисертації автором проведено ретельне узагальнення та аналіз отриманих результатів дослідження, аналітичне порівняння отриманих результатів з даними інших науковців, які працювали в подібному напрямку з посиланнями на відповідні джерела наукової літератури. Розділ викладений на 12 сторінках. У короткому підсумку до даного розділу узагальнення та аналізу результатів дослідження автором наголошено, що колагеназа пришвидшує лізис некротичних тканин, стимулює грануляцію та епітелізацію ранового дефекту за даними мікробіологічних, морфологічних та клінічних досліджень.

Узагальнюючий висновок та 5 окремих висновків дисертації сконцентровано відображають основні результати роботи, відповідають отриманим результатам та меті та завданням дослідження.

У списку використаних джерел наукової літератури наведено 161 найменувань, з яких 139 джерел викладені латиницею та 22 – кирилицею.

В **Додатках** дисертації наведені наукові праці, в яких опубліковані основні наукові результати дисертації та наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації; акти впровадження результатів дисертаційної роботи в навчальний процес та практичну діяльність (загалом 5 актів впровадження) та свідоцтво авторського права на твір, в якому наведено методику вивчення інфікованих та гнійних ран в умовах експерименту.

Первинна документація дисертаційної роботи представлена в повному об'ємі і повністю відповідає змісту дисертаційного дослідження. Перевірка первинної документації показала повну вірогідність усіх первинних документів. Під час перевірки узагальнених даних з фактичним матеріалом виявлена їх повна відповідність.

Рекомендації щодо подальшого використання результатів дисертації в практиці.

Отримані результати дисертаційного дослідження рекомендуються до використання в практичній роботі, насамперед, хірургів.

Відсутність (наявність) порушень академічної доброчесності.

Ознак порушення академічної доброчесності дисертантом Рауцкісом Віктором Повіласовичем не виявлено.

За результатами перевірки тексту дисертації програмою «StrikePlagiarism.com» не виявлено ознак плагіату, самоплагіату, фабрикування та фальсифікації даних. Рівень оригінальності тексту дисертації склав **93,31%**. Виявлені окремі співпадиння з висловами у власних публікаціях, термінами, посиланнями на літературу та загальновживаними фразами.

Результати обговорення презентації на засіданні кафедри (структурного підрозділу)

Під час обговорення презентації на засіданні кафедри встановлено, що дисертант у повному обсязі володіє матеріалами дисертаційного дослідження, надає ґрунтовні відповіді на поставлені запитання, пов'язані із дисертаційною роботою, чітко дотримується встановлених вимог до тривалості доповіді. Інформація, представлена у доповіді та презентації, відповідає матеріалам дисертаційного дослідження.

Відповідність дисертації встановленим вимогам

За актуальністю, обсягом та змістом проведених досліджень, достовірністю та науковою новизною отриманих результатів, обґрунтованістю основних положень, висновків і рекомендацій, теоретичним і практичним значенням, висвітленню результатів роботи у періодичних наукових виданнях, структурою та оформленням представлена дисертація Рауцкіса Віктора Повіласовича на тему: «Обґрунтування комплексного диференційного підходу до лікування гнійно-некротичних процесів м'яких тканин з використанням лікувальної суміші на основі колагенази (експериментально-клінічне дослідження)» відповідає усім вимогам згідно наказу МОН України № 40 від 12.01.2017 «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації».

На момент проведення фахового семінару для апробації дисертації усі неточності усунені, зауваження враховані. Претензій до дисертанта та його роботи немає. Дисертаційна робота в повній мірі відповідає спеціальності 222 «Медицина».

ВИСНОВОК

Дисертація *Рауцкіса Віктора Повіласовича* на тему: «Обґрунтування комплексного диференційного підходу до лікування гнійно-некротичних процесів м'яких тканин з використанням лікувальної суміші на основі колагенази (експериментально-клінічне дослідження)», що представлена на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина», є завершеною кваліфікаційною науковою працею, в якій наведені нові науково обґрунтовані результати проведених особисто здобувачем досліджень щодо вирішення актуальної і важливої для медицини науково-практичної задачі, яка полягала у покращенні результатів лікування гнійних ран та гнійно-некротичних процесів м'яких тканин шляхом застосування лікувальної суміші на основі колагенази.

Одержані під час виконання дисертаційної роботи результати мають вагоме значення для сучасної медицини та підтверджуються документами, які засвідчують проведення таких досліджень. За актуальністю, обсягом та змістом проведених досліджень, достовірністю та науковою новизною отриманих результатів, обґрунтованістю основних положень, висновків і рекомендацій, теоретичним і практичним значенням, висвітленню результатів роботи у періодичних наукових виданнях, дисертація повною мірою відповідає вимогам Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 р. № 44 зі змінами, внесеними згідно з Постановами КМ № 341 від 21 березня 2022 р., № 502 від 19 травня 2023 р. та № 507 від 3 травня 2024 р. і оформлена відповідно до наказу МОН України № 40 від 12.01.2017 «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації» та рекомендується до проведення публічного захисту з метою присудження ступеня доктора філософії за спеціальністю 222 «Медицина».

Висновок підготовлено за результатами фахового семінару, який відбувся 29 січня 2026 року на кафедрі загальної хірургії, за участі фахівців кафедр

хірургії № 1 з курсом урології та мікробіології Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова.

Головуючий на засіданні кафедри

загальної хірургії

д.мед.н., професор,

завідувач кафедри хірургії №1

з курсом урології

ВНМУ ім. М.І. Пирогова

Володимир ШАПРИНСЬКИЙ

« 29 » січня 2026 р.

