



алотрансплантатів з різноманітними антимікробними покриттями та низькою антигенною структурою продовжується.

До кінця не завершена дискусія щодо абсолютної об'єктивізації усіх парагерніальних структур у пацієнтів із ЗГЖ в залежності від тривалості грижозості, виду ізольованого чи поєднаного защемлення органу чи органів в грижовому мішку, локалізації грижі, вираженості локальних та системних контамінаційних процесів. Продовжується пошук сучасних та обґрунтованих принципів та підходів до селективного застосування загальнозживаних протоколів у невідкладну герніохірургію. Продовжується дискусія про розширення показів до застосування малоінвазивних та, особливо лапароскопічних технологій у лікуванні хворих із защемленими грижами живота самих різноманітних локалізацій та станів злукоутворення в черевній порожнині.

Особливу проблему складають ЗГЖ великих чи гігантських розмірів, коли патологічний процес характеризується не лише вираженим злуковим процесом в грижовому мішку чи навіть черевній порожнині, а супроводжується вираженим компакт – синдромом на фоні некомпенсованої гострої кишкової непрохідності з ознаками вторинного розлитого перитоніту в його токсичній чи термінальній фазах та ще й і за умови флегмони черевної стінки. Значна кількість різноманітних ускладнень від 12% до 52%, досить висока летальність від 9% до 27% в окремих групах хворих, а також чимала низка проблемних та дискусійних питань щодо патогенетично обґрунтованого хірургічного лікування пацієнтів із защемленими грижами живота стала підставою до проведення даного експериментально-клінічного дослідження.

Здобувачем Вербицьким І.В. за результатами проведеного патентного пошуку та аналізу наукової літератури визначено актуальність теми, яка полягала в дослідженні проблеми хірургічного лікування гострих захворювань органів черевної порожнини, не дивлячись на суттєві історичні здобутки, і сьогодні залишається однією з найактуальніших в невідкладній абдомінальній хірургії. Різноманітність взаємозалежних чинників даної проблеми досить різнобічно, і не однозначно нерідко впливають на досягнення позитивного результату, що дозволяє розробити нові інформаційні методи діагностики та прогнозування перебігу, обґрунтовані ефективні методи лікування та профілактики ускладнень в абдомінальній хірургії. Пацієнти із защемленими грижами живота, особливо за умови тривалого грижового анамнезу, наявності високих операційних ризиків, котрі спричинені зростанням кількості коморбідних захворювань, і надалі залишаються предметом дискусій щодо вибору селективно обґрунтованої діагностико-лікувальної тактики.

На підставі визначеної актуальності було сформульовано мету, завдання та методи дослідження.

## **2. Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами.**

Дисертаційна робота виконана відповідно до напряму НДР кафедри медицини невідкладних станів Національного університету охорони здоров'я України, імені П.Л.Шупика «Розробка та вдосконалення діагностико-лікувальної тактики у хворих з гострими захворюваннями органів черевної порожнини, що ускладнилися перитонітом» (№ державної реєстрації 0118U001029).

## **3. Особистий внесок здобувача в отриманні наукових результатів**

Здобувачем проаналізовано наукову літературу, обґрунтовано ідею, визначено проблему наукового дослідження, складено план наукового пошуку, зібрано матеріал, проведено експериментальні, морфологічні, морфометричні, бактеріологічні та клінічні дослідження та статистичну обробку даних під науковим консультуванням д. мед. н., професора

Слонецького Б.І. Самостійно та в якості асистента приймав участь у хірургічних втручаннях. Автором проведено аналіз та узагальнення одержаних результатів, сформульовано висновки, практичні рекомендації, написано усі розділи рукопису дисертації. В опублікованих у співавторстві працях здобувач систематизував результати клінічних досліджень, проводив їх аналіз. Співавторство інших дослідників полягало у консультативній допомозі та їх участі в розробці окремих фрагментів наукової роботи.

**4. Ступінь використання у дисертації матеріалів і висновків кандидатської дисертації здобувача.** Матеріали кандидатської дисертації кандидата медичних наук, доцента Вербицького І.В. у докторській дисертації не використовувались.

**5. Ступінь достовірності результатів проведених досліджень, висновків та рекомендацій, що викладені у дисертації.** Дослідження проводилось з дотриманням основних біоетичних положень Конвенції Ради Європи про права людини та біомедицину, Гельсінської декларації Всесвітньої медичної асоціації про етичні принципи проведення наукових медичних досліджень за участі людини, Настанови з клінічних досліджень та наказів МОЗ України. Наукові положення, висновки та рекомендації, які викладені в роботі, отримані на достатньому фактичному матеріалі. Достовірність даних підтверджена, окрім достатнього обсягу спостережень, використанням надійних статистичних методів обробки та аналізу даних.

**6. Наукова новизна одержаних результатів дослідження.** Робота є комплексним дослідженням, метою якого є покращення результату хірургічного лікування пацієнтів із защемленими грижами живота шляхом вдосконалення діагностико-лікувальної тактики за рахунок розробки в експерименті та впровадження у клінічну практику пріоритетних наробок.

Вперше поглиблено досліджено особливості регіонарно-системного та портокавального перерозподілу контамінаційних процесів при защемлених грижах живота.

Вперше комплексно та поглиблено вивчено взаємозалежність регіонарно-системного перерозподілу мікробної контамінації парагерніальних структур у пацієнтів при защемлених грижах живота

Вперше експериментально розроблено та впроваджено у лікування пацієнтів із защемленими грижами живота способи профілактики десикації очеревини, первинного та вторинного злукоутворення і адгезіолізіса.

Вперше експериментально розроблено та впроваджено у лікування пацієнтів із защемленими грижами живота пріоритетні способи оцінки стану защемленого порожнистого органу, а за умови його деструкції способи об'єктивізації границь його резекції.

Вперше експериментально розроблено та впроваджено у лікування пацієнтів із защемленими грижами живота пріоритетний спосіб дренивання тонкої кишки та спосіб дренивання кульки кишечника після його резекції під час проведення програмованих релапаротомій.

Вперше науково ґрунтована особливість лікувальної тактики хірургічного лікування пацієнтів із защемленими грижами живота, котрі ускладнилися гострою кишковою непрохідністю та флегмоною черевної стінки в залежності від локалізації флегмони.

Вперше розроблено шкали оцінки можливості проведення лапароскопічних операцій у пацієнтів із защемленими грижами живота та шкали оцінки у них ризику ускладнень та летальності.

Вперше доведена доцільність селективного вибору у пацієнтів із защемленими грижами живота діагностично-лікувальної тактики в залежності від особливостей важкості регіонарно-системних характеристик перебігу захворювання.

**7. Практичне значення одержаних результатів дослідження.** Основні положення роботи науково обґрунтовують експериментально клінічні особливості

запропонованої діагностико-лікувальної тактики у пацієнтів із защемленими грижами живота для розширення показань до застосування малоінвазивних технологій, зменшення кількості ранніх і пізніх післяопераційних ускладнень, зниження ризиків для виникнення фатальних наслідків та покращення умов післяопераційної реабілітації хворих

Розробка в експерименті та впровадження в клінічну практику у пацієнтів основної групи із защемленими грижами живота без резекції порожнистого органу, способів профілактики десикації очеревини, первинного та вторинного злукоутворення і адгезіолізіса, котрий виконували шляхом застосування ВЧЕЗ у поєднанні із дефенсалем призвело кращого відновлення моторики кишечника та пасажу по ньому та супроводжувалось зниженням ранньої злукової кишкової непрохідності на 3,68% .

Розробка в експерименті та впровадження в клінічну практику у пацієнтів основної групи із защемленими грижами живота, що ускладнилися гострою кишковою непрохідністю з резекцією деструктивно зміненого сегменту кишечника комплексного підходу до дренування кишечника, інтестинокорекції, оцінки границь резекції деструктивної його ділянки призвело до зменшення недостатності анастомозів на 5,32%, зменшення кількості релапаротомій на 4.39%.

Застосування у пацієнтів основної групи із защемленими грижами живота та флегмоною черевної стінки VAC – терапії призвело в післяопераційному періоді до зменшення загальної кількості ускладнень на 28,21% та зниженням числа рецидивів захворювання на 25,44%.

Вдосконалення діагностико-лікувальної тактики у пацієнтів основної групи із ЗГЖ, на відміну від групи порівняння призвело до збільшення кількості лапароскопічних та лапароскопічно асистованих хірургічних операцій на 42,87 %, збільшення кількості алогерніопластик на 19,88 %, зменшення числа транслапаротомних хірургічних операцій на 9,57 %, зменшення ускладнень на 8,67%, зменшення ускладнень за шкалою Clavien-Dindo на 19,47%, зменшення рецидиву грижі на 2,06%, зменшення післяопераційної летальності на 4,88% та супроводжувалось вірогідним зменшенням в післяопераційному періоді (12 місяців) хронічного болю за шкалою sf-IPQ з  $1,74 \pm 0,13$  бала до  $1,13 \pm 0,10$  бала і характеризувалось кращою реабілітацією (12 місяців) згідно опитувальника SF-36.

**8. Обізнаність здобувача з результатами наукових досліджень інших вчених за обраною тематикою.** Здобувачем у процесі написання дисертації опрацьовано 317 актуальних літературних праць інших вчених, з яких 127 кирилицею та 190 латиницею, а саме: Бойко В.В., Скиба В.В., Білянський Л.С., Усенко О.Ю., Фелештинський Я.П., Шапринський В.О., Anastasio A.T., Bakker W.J., Chevrel J.P., Edelman D.S., Hope W.W., Hugh T.J., Parker S.G. та ін. За обраною тематикою І.В. Вербицький має високу обізнаність з результатами наукових досліджень вітчизняних і зарубіжних вчених.

**9. Повнота викладення матеріалів дисертації в опублікованих наукових працях.**

Основні результати дисертаційної роботи викладені у 73 наукових працях, зокрема 22 статей у фахових наукових виданнях України та 7 в науково-метричній базі Scopus та Web of Science, навчальний посібник 1, монографія 1, розділ в монографії 1, лекція в збірнику лекції 1, 30 тез у матеріалах наукових форумів та 10 патентів України на корисну модель.

***Праці, у яких опубліковані основні результати дисертації:***

1. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Окремі аспекти профілактики реперфузійних ушкоджень тонкої кишки." Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник української медичної стоматологічної академії 10.2 (30) (2010): 142-145.
2. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Особливості діагностики гострої неоклюзійної судинної недостатності кишечника." НМАПО ім. П. Л. Шупика.- Випуск 19 .- книга 1.- Київ- (2010): 84-89.

3. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Выбор способа адгезиолизиса при острой спаечной кишечной непроходимости." Reports of morphology 16 (2010): 4.
4. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Особливості регіонарної корекції реперфузійних ушкоджень тонкої кишки." Вісник морфології.-№17(1) (2011): 31-34.
5. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Новітні тенденції етапної діагностики та лікування гострих захворювань органів черевної порожнини." Збірник наукових праць НМАПО ім. П. Л. Шупика.- Випуск 21.Книга 3.- (2012): 18-24.
6. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Оцінювання ефективності ангіокорекції як складової лікування перитоніту у хворих похилого та старечого віку." Семейная медицина, №4 (2012): 113-114.
7. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Вікові ракурси інтестино-вісцеральних негараздів інтраопераційної інтестиносанації." Збірник наукових праць співробітників НМАПО ім. П. Л. Шупика 22 (4) (2013): 25-30.
8. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Дренування тонкої кишки-провідний чинник корекції ентеропатії при гострому розлитому перитоніті." Збірник наукових праць співробітників НМАПО ім. П. Л. Шупика 22 (1) (2013): 51-57.
9. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Геронтологічні особливості ендогенної інтоксикації у пацієнтів з перитоніальним сепсисом при проведенні інтраопераційної інтестиносанації." Харківська хірургічна школа 1 (2014): 52-55.
10. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Місце окремих чинників у перерозподілі токсичних речовин при проведенні інтраопераційної інтестиносанації при гострому розлитому перитоніті." Харківська хірургічна школа 3 (2014): 67-71.
11. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Гострий розлитий перитоніт-вікові особливості негативного перерозподілу контамінаційних процесів." Збірник наукових праць співробітників НМАПО ім. П. Л. Шупика 23 (2) (2014): 22-28.
12. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Особливості профілактики інтраабдомінального первинного злукоутворення." Збірник наукових праць співробітників НМАПО ім. П. Л. Шупика 23 (1) (2014): 82-88.
13. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Контаминационные процессы при остром экспериментальном перитоните." Збірник наукових праць співробітників НМАПО ім. П. Л. Шупика 24 (2) (2015): 19-25.
14. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Особенности изменения гемодинамических процессов у пациентов с острым разлитым перитонитом при проведении перитонеосанации." Збірник наукових праць співробітників НМАПО ім. П. Л. Шупика 24 (3) (2015): 9-15.
15. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Особливості діагностико-лікувальної тактики у хворих із субтотальною резекцією тонкої кишки." Український медичний часопис. Український медичний часопис.- №2 (2016): 86-87.
16. Тутченко М. І., et al. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. "Досвід лапароскопічної діагностики гострого болю в черевній порожнині." Хірургія України 4 (2017): 64-68.
17. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Место малоинвазивных технологий в выборе лечебной тактики при острых заболеваниях органов брюшной полости." Экстренная медицина 7.1 (2018): 19-25.
18. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Шляхи вдосконалення діагностико-лікувальної тактики у хворих із гострими захворюваннями органів черевної порожнини." Гострі та невідкладні стани у практиці лікаря.-№2-3. (2018): 71-72.
19. Зозуля І. С. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. Проблеми та перспективи екстреної медичної допомоги в Україні. Гострі та невідкладні стани в практиці лікаря.-№ 2-3 (71-72) (2018): 61-62, 2018.
20. Тутченко М. І., Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Досвід невідкладної лапароскопії у хворих з підвищеним ризиком оперативного втручання." Klinichna khirurgiia 85.4 (2018): 12-14.
21. Слонецький Б. І., Вербицький І. В., et al. "Гостра злукова кишкова непрохідність : історичні надбання та реалії сучасності." К.: Інтерсервіс.-(2018): 144.

22. Слонецький Б. І., Тутченко М. І., Вербицький І. В. "Корекція десикації очеревини, зумовленої карбоксиперитонеумом та гострою тонкокишковою непрохідністю в експерименті." -№12, Клінічна хірургія (2018): 60-63.
23. Слонецький Б. І., Вербицький І. В., et al. "Негативні передумови та прагматичні рішення щодо ургентної хірургії органів черевної порожнини." Український медичний часопис. 5(2) (139) – IX/X, (2020): 65-71.
24. Слонецький Б. І., Вербицький І. В., et al. "Сучасні тенденції та перспективи розвитку невідкладної медицини в Україні." Український медичний часопис.-. 5(1) (139) – IX/X, (2020): 81-85.
25. Вербицький І. В., Слонецький Б. І., et al. "Сучасні тенденції та непередбачувальні виклики ургентної хірургії органів черевної порожнини в Україні." Світ медицини та біології. №4(74) (2020): 140-144.
26. Слонецький, Б. І., Вербицький І. В. et al. "Сучасна доктрина етапного лікування гострих захворювань органів черевної порожнини." Медицина невідкладних станів. Вибрані клінічні лекції.-Том 9.- Харків, (2020): 400.
27. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Біосумісність імплантів у плановій та ургентній герніохірургії." Запорізький медичний журнал.Том23.-№1(124)(2021):152-158.
28. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Сучасні тенденції діагностико-лікувальної тактики в пацієнтів із защемленими вентральними грижами." Запорізький медичний журнал 23.4 (2021): 583-589.
29. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Негативні складові діагностичнолікувальної тактики у пацієнтів із гострими хірургічними захворюваннями органів черевної порожнини з летальним наслідком."Український медичний часопис.-№3(149)(2022):73-76.
30. Слонецький Б. І., Вербицький І. В., Коцюбенко В. О. "Місце fast-track технологій у пацієнтів із защемленими грижами живота без резекції порожнистого органа." Запорізький медичний журнал 25.3 (2023): 230-234.
31. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Порівняльна оцінка застосування VAC – терапії у військовопоранених та пацієнтів із защемленими грижами живота та з флегмоною черевної стінки." Actual problems of education and science in the conditions of war : collective monograph / Compiled by V. Shpak; Chairman of the Editorial Board S. Tabachnikov. Sherman Oaks California : GS Publishing Services, (2023): 80-89.
32. Слонецький, Б. І., Вербицький І. В. et al. "Особливості контамінаційних процесів окремих судинних колекторів у пацієнтів із защемленою грижою живота, що ускладнилася гострою кишковою непрохідністю." Український медичний часопис.-№2 (154) (2023): 105-108.
33. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. " Шкали в невідкладній хірургії та критичних станах." Навчальний посібник.-Київ, ISBN 978-966-999-381Ф-6. (2024): 526.

***Праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:***

34. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Хірургічні ракурси діагностики та лікування гострої недостатності кишечника". Матеріали наукового симпозиуму „Критичні стани: діагностика, надання екстреної допомоги, профілактика”. Київ, (2011) : 166-168.
35. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. " Оптимизация репаративного процесса в области послеоперационной раны" Шестой международный научно-практический семинар «Сварка мягких тканей. Современное состояние и перспективы развития».- Киев (2011) : 52-53.
36. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. " Сучасні принципи діагностико-лікувальної тактики у хворих з перитонітом.- Тези доповідей V Національного конгресу „Людина та ліки – Україна».- Київ, 20-22 березня, (2012) : 79-80.
37. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. " Сучасні тенденції етапної діагностики і лікування гострих захворювань органів черевної порожнини Матеріали III з'їзду з медицини невідкладних станів „Гострі невідкладні стани в практиці лікаря: діагностика, лікування профілактика» Київ, 3-4 квітня, (2012) : 132-133.
38. Слонецький Б.І., Вербицький І.В. et al."Гостра ентеропатія в розрізі хірургічних захворювань органів черевної порожнини".-Матеріали наукового симпозиуму з міжн.

участю «Актуальні питання медицини невідкладних станів».-Київ,(2014): 85-86.

39. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Основні напрямки вдосконалення хірургічної доктрини у пацієнтів з декомпенованими захворюваннями органів черевної порожнини. Матеріали IV з'їзду спеціалістів медицини невідкладних станів та медицини катастроф.-Київ, 31 березня - 1 квітня (2016): 79-82.

40. Тутченко М. І., Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Місце лапароскопічних операцій в ургентній абдомінальній хірургії." XXIV з'їзд хірургів України 36. наук робіт. Київ, Клін. Хірургія, 2018.

41. Slonetskiy B. I., Verbitskiy I. V. et al. "Optimization of hernioplasty method for patients with incarcerated inguinal hernia." Editorial board XXIII International Science Conference «Theory, practice and science», April 27–30, 2021, Tokyo, Japan, ( Abstracts) (2021): 232-233.

42. Slonetskiy B. I., Verbitskiy I. V. et al. "Some aspects of postoperative rehabilitation of patients, who underwent surgery for incarcerated inguinal hernia." XXIV International Scientific and Practical Conference «About the problems of practice, science and ways to solve them», 04-07 may 2021, Milan, Italy.-p.134.

43. Slonetskiy B. I., Verbitskiy I. V. et al. "Features of structural-contamination processes in extended indications for urgent hernioplasty." XXV International Scientific and Practical Conference «Implementation of modern science and practice», 11-14 мая 2021, Varna, Bulgaria.-p. 246.

44. Slonetskiy B. I., Verbitskiy I. V. et al. "Morpho-functional features of direct rheointestography to assess decompensated enteropathy." XXVI International Scientific and Practical Conference «Topical issues of practice and science», 18-21 may 2021, London, Great Britain.- p.-309.

45. Slonetskiy B. I., Verbitskiy I. V. et al. "The place of emergency laparoscopy in the choice of surgical management in patients with acute diseases of the abdominal cavity." XV International Scientific and Practical Conference «Modern approaches to the introduction of science into practice» 24 may 2021. San Francisco. USA -p.136.

46. Slonetskiy B. I., Verbitskiy I. V. et al. "Features of the course of hernioplasty in patients who underwent surgery for incarcerated inguinal hernias." XXVII International Scientific and Practical Conference «Multidisciplinary academic research and innovation», 25-28 may 2021, Amsterdam, Netherlands.-p.270.

47. Slonetskiy B. I., Verbitskiy I. V. et al. "Some aspects of the course of hernioplasty in patients who underwent surgery for incarcerated inguinal hernias." XXVIII International Scientific and Practical Conference «Trends in science and practice of today», 01-04 june 2021., Ankara, Turkey. – p.248.

48. Slonetskiy B. I., Verbitskiy I. V. et al. "Негативні передумови перебігу защемлених вентральних гриж." XXIII International Scientific and Practical Conference «Theoretical and science bases of actual tasks», June 14-17, Lisbon, Portugal, (2022): 323-326.

49. Slonetskiy B. I., Verbitskiy I. V. "Особливості проявів портальної контамінації при інтраопераційному дренажу тонкої кишки при защемлених грижах живота." The 11 th International scientific and practical conference “Actual problems of learning and teaching methods” (December 06 - 09)Vienna,Austria. (2022): 262-265.

50. Slonetskiy B. I., Verbitskiy I. V. "Особливості проявів інтраопераційного дренажу тонкої кишки при защемлених грижах живота." The 12 th International scientific and practical conference “Current challenges, trends and transformations” (December 13 – 16) Boston, USA. (2022): 336-339.

51. Slonetskiy B. I., Verbitskiy I. V. "Особливості протікання ендогенної інтоксикації при проведенні перитонеосанації при гострому розлитому перитоніті, котрий спричинений защемленою грижою живота."XIII Intern. Scientific and Practical Conf.«Implementation of modern technologies in science»,Dec.20-23,Varna,Bulgaria. (2022): 278-281.

52. Slonetskiy B.I., Verbitskiy I.V."Контамінаційні процеси при дренажуванні «культ» кишечника за необхідності проведення програмованих релапаротомій при моделюванні защемлених гриж живота."The 14th International scientific and practical conference“Modern stages of scientific research development”(Dec.27-30)Prague,Czech Republic.(2022):247-251.

53. Slonetskiy B. I., Verbitskiy I. V. "Місце реогастрографії в оцінці морфофункціональних змін стінки шлунка при моделюванні защемленої грижі живота." The 1th International scientific and practical conference "Current issues of science and integrated technologies" (January 10 - 13) Milan, Italy. International Science Group. (2023): 318-320.
54. Slonetskiy B. I., Verbitskiy I. V. "Наслідки дренивання "культ" кишечника за необхідності проведення програмованих релaparотомій при моделюванні защемлених гриж живота." The 2th International scientific and practical conference "Modern education using the latest technologies" (January 17-20) Lisbon, Portugal. Intern. Science Group. (2023): 177-181.
55. Slonetskiy B. I., Verbitskiy I. V. et al. "Особливості змін грижової води в залежності від тривалості защемлення ділянки ободової кишки при защемлених грижах живота." The 3th International scientific and practical conference "Theoretical aspects of education development" (January 24 - 27) Warsaw, Poland. International Science Group. (2023): 262-264.
56. Slonetskiy B. I., Verbitskiy I. V. et al. "Окремі аспекти передопераційної абдоменокорекції при защемлених грижах живота, що ускладнилися госрою кишковою непрохідністю та розлитим перитонітом." The 6th International scientific and practical conference "Scientific directions of research in educational activity" (February 14 – 17) Osaka, Japan. International Science Group. (2023): 215-219.
57. Slonetskiy B.I., Verbitskiy I.V. et al. "Оцінка динамічних змін шрижової води в залежності від тривалості защемлення ділянки тонкої кишки при защемлених грижах живота." The 10th International scientific and practical conference "Modern methods of applying scientific theories" (March 14–17) Lisbon, Portugal. Intern. Science Group. (2023): 175-178.
58. Slonetskiy B. I., Verbitskiy I. V. et al. "Морфофункціональні особливості оцінки защемлення тонкої кишки при моделюванні защемленої грижі живота." The 11th International scientific and practical conference "Problems of the development of science and the view of society" (March 21 – 24) Graz, Austria. International Science Group. (2023): 182-184.
59. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. "Негативні тенденції перебігу та особливості лікування защемлених гриж живота в умовах військового стану." Перша науково-практична онлайн-конференція з міжнародною участю «Актуальні проблеми освіти і науки в умовах війни».- Київ, 6–7 червня (2023): 190-200.
60. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. "Негативні тенденції перебігу та особливості лікування защемлених гриж живота в умовах військового стану." Перша науково-практична онлайн-конференція з міжнародною участю «Актуальні проблеми освіти і науки в умовах війни».- Київ, 6–7 червня (2023): 190-200
61. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. "Причини наслідкові особливості перебігу защемлених гриж живота." The 10th International scientific and practical conference "Problems and prospects of modern science and education" (March 12 – 15, 2024) Stockholm, Sweden. International Science Group. (2024): 169-171.
62. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. "Інструментальні особливості оцінки стану защемленої ділянки ободової кишки." The 13th International scientific and practical conference "Information and innovative technologies in the development of society" (April 02 – 05, 2024) Athens, Greece. International Science Group. (2024): 321.
63. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. "Термометричний моніторинг оцінки ступеня деструкції ділянки шлунка." The 15th International scientific and practical conference "New knowledge: strategies and technologies for teaching young people" (April 16 – 19, 2024) Lisbon, Portugal. International Science Group. (2024): 151-153.

***Праці, які додатково відображають наукові результати дисертації:***

64. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Спосіб інтраопераційної контрастної мезентерикоскопії." Патент України на корисну модель № 55619 від 27.12.2010.
65. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Спосіб оцінки артеріального русла проксимальної та дистальної культів кишечника в ранньому післяопераційному періоді." Патент України на корисну модель № 55623 від 27.12.2010.
66. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Спосіб оцінки ушкодження слизової оболонки при гострій судинній недостатності кишечника." Патент України на корисну модель № 55621 від 27.12.2010.



67. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Спосіб профілактики спайкового процесу в ділянці післяопераційної рани передньої черевної стінки." Патент України на корисну модель № 63889, від 25.10.2011.
68. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Зонд для селективної ентеродекомпресії." Патент України на корисну модель № 63890, від 25.10.2011.
69. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Спосіб моделювання злукового процесу в черевній порожнині." Патент України на корисну модель № 58451, від 11.04.2011.
70. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Спосіб інтраабдомінальної реоінтестинографії." Патент України на корисну модель № 71867, від 25.07.2012.
71. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Пристрій для проведення інтраопераційної ентероскопії." Патент України на корисну модель № 71865, від 25.07.2012.
72. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Затискач для високо частотного електрозварювання при лапароскопічних операціях з голкою для розшарування тканин." Патент України на корисну модель № 87607, від 10.02.2014.
73. Слонецький Б. І., Вербицький І. В. et al. "Спосіб профілактики спайкоутворення після операцій на органах черевної порожнини." Патент України на корисну модель № 87604, від 10.02.2014.

**10. Впровадження наукових досліджень у практику.** Результати роботи впроваджені в клінічну практику хірургічних відділень комунального некомерційного підприємства міської клінічної лікарні №1 м. Чернівці; комунального некомерційного підприємства центральної районної лікарні м. Чемерівці Хмельницької області; комунального некомерційного підприємства обласна клінічна лікарня м. Хмельницький; комунального некомерційного підприємства міської клінічної лікарні швидкої медичної допомоги м. Київ, комунального некомерційного підприємства міської клінічної лікарні № 15 м. Київ, комунального некомерційного підприємства обласна клінічна лікарня м. Ужгород, а також кафедри медицини невідкладних станів Національного університету охорони здоров'я України імені П.Л. Шупика, кафедри хірургії стоматологічного факультету НМУ імені О.О. Богомольця МОЗ України.

#### **11. Апробація результатів дослідження.**

Основні положення дисертації доповідались та обговорені на: науковому симпозиумі «Критичні стани: діагностика, надання екстреної допомоги, профілактика», м. Київ (19-20 травня 2011 р.), на шостому міжнародному науково-практичному семінарі «Сварка м'яких тканин. Современное состояние и перспективы развития», м. Київ. (2-3 грудня 2011 р.), на V Національному конгресі «Людина та ліки» – Україна, м. Київ (20-22 березня 2012 р.), на III з'їзді з медицини невідкладних станів «Гострі невідкладні стани в практиці лікаря: діагностика, лікування профілактика» м. Київ (3-4 квітня 2012 р.), на III Міжнародному медичному конгресі «Впровадження сучасних досягнень медичної науки в практику охорони здоров'я України», м. Київ (14-16 жовтня 2014 р.), на науковому симпозиумі з міжнародною участю «Актуальні питання медицини невідкладних станів» м. Київ (1–2 квітня 2014 р.), на Всеукраїнській науково-практичній конференції, м. Київ (27 лютого 2014 р.), на IV з'їзді спеціалістів медицини невідкладних станів та медицини катастроф.- м. Київ (31 березня – 1 квітня 2016 р.), на XXIV з'їзді хірургів України, м. Київ, (26-28 вересня 2018 р.), на науково-практичній конференції з міжнародною участю «Актуальні питання МНС» (до 100-річчя заснування НМАПО імені П. Л. Шупика), м. Київ. (24-25 травня 2018 р.), на XXIII International Science Conference «Theory, practice and science», Tokyo, Japan (April 27–30, 2021), на XXIV International Scientific and Practical Conference «About the problems of practice, science and ways to solve them», Milan, Italy (May 04-07, 2021), на XXV International Scientific and Practical Conference «Implementation of modern science and practice», Varna, Bulgaria (May 11-14, 2021), на XXVI International Scientific and Practical Conference «Topical issues of practice and science», London, Great

Britain (May 18-21, 2021), на XV International Scientific and Practical Conference «Modern approaches to the introduction of science into practice», San Francisco, USA (May 24, 2021), на XXVII International Scientific and Practical Conference «Multidisciplinary academic research and innovation», Amsterdam, Netherlands (May 25-28, 2021), на XXVIII International Scientific and Practical Conference «Trends in science and practice of today», Ankara, Turkey (June 01-04, 2021), на XXIII International Scientific and Practical Conference «Theoretical and science bases of actual tasks», Lisbon, Portugal (June 14-17, 2022), на XI International Scientific and Practical Conference «Actual problems of learning and teaching methods», Vienna, Austria (December 06-09, 2022), на XII International Scientific and Practical Conference «Current challenges, trends and transformations», Boston, USA (December 13-16, 2022) на XIII International Scientific and Practical Conference «Implementation of modern technologies in science», Varna, Bulgaria (December 20-23, 2022), на XIV International Scientific and Practical Conference «Modern stages of scientific research development», Prague, Czech Republic (December 27-30, 2022), на I International Scientific and Practical Conference «Current issues of science and integrated technologies», Milan, Italy (January 10-13, 2023), на II International Scientific and Practical Conference «Modern education using the latest technologies», Lisbon, Portugal (January 17-20, 2023), на III International Scientific and Practical Conference «Theoretical aspects of education development», Warsaw, Poland (January 24-27, 2023), на VI International Scientific and Practical Conference «Scientific directions of research in educational activity», Osaka, Japan (February 14-17, 2023), на X International Scientific and Practical Conference «Modern methods of applying scientific theories», Lisbon, Portugal (March 14-17, 2023) на XI International Scientific and Practical Conference «Problems of the development of science and the view of society», Graz, Austria (March 21-24, 2023), на науково-практичній конференції з міжнародною участю «Актуальні питання медицини невідкладних станів», Київ, Україна (1 червня 2023 р.), на першій науково-практичній онлайн-конференції з міжнародною участю «Актуальні проблеми освіти і науки в умовах війни», Київ, Україна (6-7 червня 2023 р.), на 10th International scientific and practical conference “Problems and prospects of modern science and education” Stockholm, Sweden (March 12 – 15, 2024), на 13th International scientific and practical conference “Information and innovative technologies in the development of society” Athens, Greece (April 02 – 05, 2024) на 15th International scientific and practical conference “New knowledge: strategies and technologies for teaching young people” Lisbon, Portugal (April 16 – 19, 2024).

## **12. Характеристика здобувача, його шлях у науці, ступінь наукової зрілості.**

Проведені дослідження й опубліковані наукові праці характеризують І.В. Вербицького як кваліфікованого фахівця і дослідника. Здобувач має глибокі фахові знання, педагогічний хист, здібний до наукових досліджень, вмiє глибинно аналізувати, аналітично мислити та формувати висновки. Методично проводив наукові дослідження за темою дисертації, приймав активну участь у проведенні науково - практичних конференцій. За період роботи зарекомендував себе як сумлінного науковця та педагога, висококваліфікованого та відповідального лікаря-хірурга. Вербицький І.В. відповідальний за курс «Інтернатура» з спеціальності медицина невідкладних станів та лікувальну роботу кафедри, користується заслуженою повагою практичних лікарів, лікарів інтернів. За період роботи в практичній медицині проявив себе як висококваліфікований лікар-хірург, який володіє класичними і новітніми методиками надання медичної допомоги в плановій та ургентній хірургії.

Вербицький І.В. є сформованим, кваліфікованим науковцем з глибоким теоретичним та практичним рівнем підготовки, високою ерудицією та досвідом, що дозволяє вважати його фахівцем з наукової спеціальності 14.01.03 «Хірургія».

## Висновок

Враховуючи актуальність теми дослідження, наукову новизну і практичне значення одержаних результатів, впровадження їх у практику, достатню повноту викладення матеріалів дисертації в опублікованих наукових працях, відповідність роботи вимогам Порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 17 листопада 2021 року № 1197, рекомендувати дисертацію ВЕРБИЦЬКОГО Ігоря Володимировича на тему: «Тактико-стратегічні особливості хірургічного лікування хворих із защемленими грижами живота» до розгляду у спеціалізованій вченій раді на здобуття наукового ступеня доктора медичних наук з наукової спеціальності 14.01.03 «Хірургія».

## Рецензенти:

Професор кафедри загальної та  
невідкладної хірургії НУОЗ України  
імені П. Л. Шупика,  
доктор медичних наук, професор

Ольга БІЛЯЄВА

Завідувач кафедри хірургії і проктології  
НУОЗ України імені П. Л. Шупика,  
доктор медичних наук, професор

Ярослав ФЕЛЕШТИНСЬКИЙ

Завідувач кафедри хірургії і судинної хірургії  
НУОЗ України імені П. Л. Шупика,  
доктор медичних наук, професор

Сергій САВОЛЮК