

Чижишин Борис Зіновійович

Тема дисертації: «Використання клею КЛ-3 для лікування варикозного розширення поверхневих вен нижніх кінцівок»



Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук за спеціальністю

14.01.03 – хірургія. – Тернопільська державна медична академія імені І.Я.Горбачевського МОЗ України, Тернопіль, 2001.

В дисертації експериментально обґрунтована можливість використання поліуретанової клейової композиції для лікування розширених поверхневих вен нижніх кінцівок. У процесі полімеризації клей утворює пористу структуру, яка заповнюється елементами молоді сполучної тканини і внаслідок деструкції повністю заміщається нею. Це спричиняє облітерацію розширених вен без ознак різко вираженого запалення. Дано порівняльну оцінку оперативного методу лікування, склеротерапії із пломбуванням розширених вен клеєм КЛ-3. Використання клею дає можливість уникнути ускладнень, які виникають при застосуванні веносклерозуючих препаратів зокрема 1 % розчину тромбовару. Комбіноване лікування на відміну від оперативного дозволяє досягти доброго косметичного ефекту.

Ключові слова: варикозна хвороба нижніх кінцівок, поліуретанова клейова композиція КЛ-3, склеротерапія, комбіноване лікування варикозної хвороби, оперативне лікування варикозної хвороби.

Науковий ступінь – кандидат медичних наук

Вчене звання – доцент

Підручники:

1. Сабадишин Р. О., Маркович О. В., Рижковський В.О., Чижишин Б.З. Медсестринство в хірургії. : практикум. Вінниця : Нова книга, 2017. 360 с.
2. Хірургія : підручник / Сабадишин Р. О. та ін. Вінниця : Нова книга, 2018. Том 1. 360 с.
3. Хірургія : підручник / Сабадишин Р. О. та ін. Вінниця : Нова книга, 2018. Том 2. 784 с.
4. Організація роботи операційної медсестри / Сабадишин Р. О. та ін. Вінниця : Нова книга, 2020. 248 с.
5. Теоретичні і практичні основи процесу сестринського догляду за пацієнтами / Сабадишин Р. О. та ін. Вінниця : Нова книга, 2020. 240 с.

1. Чижишин Б. З. Можливості лікування окремих форм варикозної хвороби нижніх кінцівок за допомогою клейової композиції КЛ-3. *Актуальні питання клінічної медицини* : Тези доп. республ. студент. конф. Тернопіль, 1990. С. 73.
2. Полоус Ю. М., Гощинський В. Б., Чижишин Б. З. Застосування поліуретанової клейової композиції КЛ-3 для лікування варикозного розширення поверхневих вен. *Клінічна хірургія*. 1996. № 7. С. 26 – 27.
3. Полоус Ю. М., Чижишин Б. З., Гощинський В. Б. Експериментальне обґрунтування можливості використання клейової композиції КЛ-3 для лікування варикозних вен нижніх кінцівок. *Здобутки клінічної та експериментальної медицини* : Матеріали XL підсумк. мед. конф. присв. 40 річч. ювіл. Академії. Тернопіль, 1997. Т 2. С. 571 – 574.
4. Полоус Ю. М., Гощинський В. Б., Чижишин Б. З. Комбинированный метод лечения варикозной болезни нижних конечностей. *Актуальні проблеми панкреатогепатобіліарної та судинної хірургії* : наук. конф. присв. 80-річчю акад. О. О. Шалімова. Київ, 1998. С. 271 – 272.
5. Чижишин Б. З. Морфологічні зміни в венозній стінці під впливом медичного клею КЛ-3. *Шпитальна хірургія*. 1999. № 1. С. 118 – 120.
6. Чижишин Б. З. Порівняльна оцінка дії на венозну інтиму поліуретанової клейової композиції КЛ-3 та 1% розчину тромбовару. *Науковий вісник Ужгородського державного університету Серія «Медицина»*. 2000. № 12. С. 125 – 127.
7. Полоус Ю. М., Гощинський В. Б., Чижишин Б. З. Використання клею КЛ-3 в експериментальній та клінічній хірургії (огляд літератури). *Шпитальна хірургія*. 2000. № 1. С. 164 – 167.
8. Гощинський В. Б., Чижишин Б. З. Результати комбінованого лікування варикозної хвороби нижніх кінцівок. *Вісник наукових досліджень*. 2001. № 1. С. 61 – 62.
9. Гощинський В. Б., Чижишин Б. З., Мисула І. Р., Венгер І. К. Про інформативність ультразвукового дослідження при хронічній венозній недостатності нижніх кінцівок. *Вісник наукових досліджень*. 2001. № 2. С. 51 – 53.
10. Сабадишин Р. О., Чижишин Б. З., Рижковський В., Маркович О. В. та ін. Ультразвукова оцінка венозного кровообігу нижніх кінцівок. *Магістр медсестринства*. 2009. № 2 (3). С. 84 – 87.
11. Сабадишин Р. О., Маркович О. В., Рижковський В.О., Чижишин Б. З. Психотерапевтичне значення спілкування медичної сестри з пацієнтами. *Медсестринство*. 2010. № 4. С. 21 – 24.
12. Сабадишин Р.О., Чижишин Б. З., Маркович О. В., Коробко Л. Р. та ін. Вплив навчально-контролюючих програм на успішність студентів вищих медичних

- навчальних закладів I – II рівнів акредитації при вивченні ними предмета «Хірургія». *Медсестринство*. 2011. № 2. С. 18 – 20.
13. Сабадишин Р.О., Чижишин Б. З., Маркович О. В., Рижковський В.О. та ін. Реформування медсестринської освіти в Україні у відповідності до європейських стандартів. *Вища освіта в медсестринстві: проблеми і перспективи* : матеріали Всеукр. наук.-прак. конф. Житомир, 2012. С. 133 – 136.
 14. Чижишин Б.З. Використання інформаційно-комунікативних технологій при викладанні хірургії. *Вища освіта в медсестринстві: проблеми і перспективи* : матеріали Всеукр. наук.-прак. конф. Житомир, 2013. С. 164 – 165.
 15. Chyzyshyn B. Z., Bondar I. A. The Role of Control-studying Programs in Teaching a Nurse. *Wspólne zdrowie Our common health*. Konferencja pt. Wyższa szkoła zarządzania w Częstochowie. Częstochow, 2013. S. 34 – 40.
 16. Чижишин Б. З., Маркович О. В. Формування практичних навичок та вмінь у кабінетах доклінічної практики – запорука якісної підготовки медичної сестри // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Вища освіта в медсестринстві: проблеми і перспективи». – Житомир, 2014. – С. 192 – 193.
 17. Чижишин Б. З. Чижишин С. Г. Актуальність моральних та етичних проблем в роботі медичних працівників сфери паліативної та госпісної допомоги. *Вища освіта в медсестринстві: проблеми і перспективи* : матеріали Всеукр. наук.-прак. конф. Житомир, 2014. С. 194 – 155.
 18. Маркович О. В., Чижишин Б. З., Коробко Л. Р. Шляхи формування основ професійної майстерності майбутніх медичних сестер. *Вища освіта в медсестринстві: проблеми і перспективи* : матеріали Всеукр. наук.-прак. конф. Житомир, 2015. С. 119 – 122.
 19. Чижишин Б. З., Маркович О. В., Коробко Л. Р. Міжпредметні зв'язки при викладанні хірургії. *Вища освіта в медсестринстві : проблеми і перспективи* : матеріали Всеукр. наук.-прак. конф. Житомир, 2015. С. 222 – 224.
 20. Маркович О. В., Коробко Л. Р., Рижковський В. О., Чижишин Б. З. Алгоритмічні підходи до формування професійної компетентності сучасних фахівців-реабілітологів. *Фізична культура, спорт та здоров'я нації* : зб. матеріал. міжнар. наук.-практ. конф. Житомир, 2019. № 8 (27). С. 277 – 283.
 21. Коробко Л. Р., Маркович О. В., Чижишин Б. З. Клінічна характеристика періопераційного та післяопераційного періодів на тлі covid-19. *Вісник медичних та біологічних досліджень*. 2020. № 3. С. 59 – 62. DOI:[10.11603/bmbr.2706-6290.2020.3.11305](https://doi.org/10.11603/bmbr.2706-6290.2020.3.11305)
 22. Чижишин Б.З. Коробко Л. Р. , Маркович О.В. Чижишин Н.Б., Апончук Л.В. Ефективність симуляційного навчання на заняттях з анестезіології та реаніматології при підготовці медичних сестер-бакалаврів : *Медична симуляція погляд у майбутнє* : Матеріали науково-практичної конференції з

- міжнародною участю. Чернівці, 19 лютого. 2021 С. 222 – 224. URL: https://drive.google.com/file/d/1u_6BtsSszuivggA4uqK5ey_VpopIBhVV/view.
23. Маркович О, Коробко Л, Чижин Б Діагностика атипичного гепато-гастро-ентерологічного протікання захворювання спричиненого вірусом SARS-Cov-2 : *Актуальні питання діагностики COVID-19* : Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. Рівне, 18 – 19 лютого. 2021р. С. 57 – 63. URL: <https://drive.google.com/drive/folders/1gvkGv95oCWvVolqS7o7lNFrEJQ7kZlnw>
24. Коробко Л., Чижин Б., Маркович О, Невгадовська П. За і проти хірургії в епоху Covid-19. : *Актуальні питання діагностики COVID-19* : Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. Рівне, 18 – 19 лютого. 2021р. С. 42 – 46. URL: <https://drive.google.com/drive/folders/1gvkGv95oCWvVolqS7o7lNFrEJQ7kZlnw>
25. Коробко Лариса, Чижин Борис, Маркович Олексій, Невгадовська Павліна Використання WEB-ресурсів: MIRO, FLIPPITY – як інструментів для залучення онлайн-уваги студентів-медиків : *Технології дистанційного навчання: впровадження, розвиток, удосконалення* : Матеріали міжнародної дистанційної науково-практичної конференції. Харків, 2021. 23 – 24 березня. С. 260 – 264. URL: <https://college.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2021/03/%D0%97%D0%91%D0%86%D0%A0%D0%9A%D0%90.pdf>.
26. Маркович Олексій, Коробко Лариса, Чижин Борис. Удосконалення алгоритмічного підходу до формування фахових умінь майбутніх медичних працівників в умовах дистанційного навчання : *Технології дистанційного навчання: впровадження, розвиток, удосконалення* : Матеріали міжнародної дистанційної науково-практичної конференції. Харків, 2021. 23 – 24 березня. С. 477 – 483. URL: <https://college.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2021/03/%D0%97%D0%91%D0%86%D0%A0%D0%9A%D0%90.pdf>.
27. Чижин Борис, Маркович Олексій, Коробко Лариса, Чижин Назарій, Апончук Людмила. Роль платформи MOODLE в організації самостійної роботи студентів під час дистанційного навчання з предметів хірургічного профілю : *Технології дистанційного навчання: впровадження, розвиток, удосконалення* : Матеріали міжнародної дистанційної науково-практичної конференції. Харків, 2021. 23 – 24 березня. С. 435 – 441. URL: <https://college.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2021/03/%D0%97%D0%91%D0%86%D0%A0%D0%9A%D0%90.pdf>.
28. Маркович О.В., Коробко Л.Р., Чижин Б.З. Особливості лікувальної фізкультури при остеоартрозі тазостегнового суглобу : *Сучасні тенденції спрямовані на збереження здоров'я людини* : Збірник наукових праць. Харків, 2021. 22 – 23 квітня. Випуск 2. С. 56 – 60. URL:

<https://health.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/zbirnyk-naukovykh-prats-2021.pdf>

29. Коробко Л. Р., Маркович О. В., Чижишин Б. З. Фахова медична допомога реабілітолога при підготовці до протезування нижніх кінцівок : *Сучасні тенденції спрямовані на збереження здоров'я людини* : Збірник наукових праць. Харків, 2021. 22 – 23 квітня. Випуск 2. С. 44 – 48. URL: <https://health.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/zbirnyk-naukovykh-prats-2021.pdf>
30. Чижишин Б.З., Маркович О.В., Коробко Л.Р. Актуальні проблеми з надання кваліфікованої медичної допомоги при зовнішніх артеріальних кровотечах і їх можливе рішення : *Сучасні тенденції спрямовані на збереження здоров'я людини* : Збірник наукових праць. Харків, 2021. 22 – 23 квітня. Випуск 2. С. 117 – 123. URL: <https://health.nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/zbirnyk-naukovykh-prats-2021.pdf>.
31. Чижишин Б. З., Маркович О. В., Коробко Л. Р. Моделювання майбутньої професійної діяльності студента, шляхом аналізу і вирішення ситуаційних задач : *Наука, освіта та виробництво: виклики сьогодення* : зб. Матеріалів II Всеукраїнської мультидисциплінарної науково-практичної Інтернет конференції. Полтава, 2021. 12 трав. 2021. .С. 129 – 134.
32. Маркович О. В., Коробко Л. Р., Чижишин Б. З. Алгоритмізація, як форма оптимізації структури і змісту навчально-виховного процесу : *Наука, освіта та виробництво: виклики сьогодення* : зб. Матеріалів II Всеукраїнської мультидисциплінарної науково-практичної Інтернет конференції. Полтава, 2021. 12 трав. 2021. С.82 – 88.
33. Маркович О. В., Коробко Л. Р., Чижишин Б. З. Психолого-педагогічні аспекти формування професійної компетентності : *Наука, освіта та виробництво: виклики сьогодення* : зб. Матеріалів II Всеукраїнської мультидисциплінарної науково-практичної Інтернет конференції. Полтава, 2021. 12 трав. 2021. С. 88 – 94.
34. Маркович О.В. , Коробко Л.Р., Чижишин Б.З. Роль самостійного навчання в процесі підготовки майбутніх фізичних терапевтів, ерготерапевтів : *Пріоритетні напрямки досліджень в науковій та освітній діяльності: проблеми та перспективи* : Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. Рівне, 12 – 13 жовтня. 2021. С. 224 – 228.
35. Коробко Л.Р., Невгадовська П.М., Маркович О.В., Чижишин Б.З. Симуляційне навчання — це якість та ефективність освітнього процесу : *Медична симуляція — погляд у майбутнє (впровадження інноваційних технологій у вищу медичну освіту України)* : Матеріали з науково-практичної конференції з міжнародною участю. Чернівці, 18 лютого 2022. С. 147 – 149.

36. Маркович О. В., Коробко Л. Р., Чижишин Б. З. Засвоєння сучасних вимог та засобів реалізації техніки безпеки медичної сестри при виконанні ін'єкцій та інфузій на факультеті післядипломної освіти : *Актуальні питання клініки, діагностики, лікування та реабілітації на різних рівнях надання медичної допомоги* : зб. Матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної конференції. Рівне, 2022. 19 – 20 травня. С 69 – 74.
37. Мялюк О. П., Сачук Н. В., Чижишин Б. З., Демянчук М. Р. Психологія стресу під час війни у студентів спеціальності «технологія медичної діагностики та лікування» : *Актуальні питання клініки, діагностики, лікування та реабілітації на різних рівнях надання медичної допомоги* : зб. Матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної конференції. Рівне, 2022. 19 – 20 травня. С 78 – 81.
38. Чижишин Б. З., Маркович О. В., Коробко Л. Р., Апончук Л. В., Чижишин Н. Б. Відпрацювання методик ін'єкційно-інфузійної терапії на факультеті післядипломної освіти за допомогою інфузійного та перистальтичного насосів : *Актуальні питання клініки, діагностики, лікування та реабілітації на різних рівнях надання медичної допомоги* : зб. Матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної конференції. Рівне, 2022. 19 – 20 травня. С 132 – 136.
39. Чижишин Б., Коробко Л., Маркович О. Актуальні проблеми накладання кровоспинного джгута при артеріальній кровотечі з верхньої кінцівки. *Physical Culture and Sport: Scientific Perspective*. 2022. No 2. С. 60 – 62.
40. Маркович О., Чижишин Б., Коробко Л., Примачок Л. Особливості лікувальної фізкультури при остеоартрозах суглобів нижніх кінцівок. *Physical Culture and Sport: Scientific Perspective*. 2022. No 2. С. 20 – 23.
41. Коробко Л., Маркович О., Чижишин Б. Фахова медична допомога фізичного терапевта з профілактики контрактур після ампутації нижніх кінцівок. *Physical Culture and Sport: Scientific Perspective*. 2022. No 2. С. 81 – 84.
42. Маркович О.В., Коробко Л.Р., Чижишин Б.З. Теоретичне обґрунтування доцільності використання алгоритмічних технологій при підготовці майбутніх медиків : *Пріоритетні напрями досліджень у науковій та освітній діяльності: проблеми та перспективи* : зб. тез II Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. Рівне, 2022. 12 – 13 жовтня. С 277 – 281.
43. Чижишин Б.З., Коробко Л.Р., Маркович О.В., Апончук Л.В. Теоретичне обґрунтування ефективності застосування програмованого тестового навчання при підготовці студентів-медиків : *Пріоритетні напрями досліджень у науковій та освітній діяльності: проблеми та перспективи* : зб. тез II Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. Рівне, 2022. 12 – 13 жовтня. С 471 – 474.
44. Симуляційне навчання — предиктор готовності студента медика до практичної діяльності. *Симуляційне навчання в додипломній і післядипломній підготовці медичних працівників* : Збірник матеріалів III Всеукраїнської наук.-практ. конф. з міжнародною участю «SimCon-2022», м. Тернопіль, 25 – 28 жовт. 2022 р. Тернопіль, 2022. С. 194 с. URL:

<https://repository.tdmu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/17778/%d0%97%d0%b1%d1%96%d1%80%d0%bd%d0%b8%d0%ba%20%d0%bc%d0%b0%d1%82%d0%b5%d1%80%d1%96%d0%b0%d0%bb%d1%96%d0%b2.pdf?sequence=3&isAllowed=y>.

45. Маркович О., Коробко Л., Чижишин, Б. Формування основ фахової компетентності у студентів в навчальних закладах професійної освіти : *Проблеми хімії та сталого розвитку*. 2022. № 3. С. 75 – 83.
46. Benedykt, V. V., Korobko, L. R., Chyzyshyn, B. Z., Viitovych, L. Y., Nikitina, I. M. Lethality analysis in patients with acute small bowel obstruction. Adverse factors and possible ways to eliminate them : *Wiadomości Lekarskie Medical Advances*. Warsaw, February. 2023. Volume LXXVI, Issue 2. P. 415 – 419.
47. Мялюк О., Габор Г., Сачук Н., Чижишин Б. Показники енергозабезпечення клітин кишківника при хронічному ентероколіті і ожирінні в експерименті : *Актуальні питання клініки, діагностики, лікування та реабілітації на різних рівнях надання медичної допомоги* : Зб. матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної конференції. Рівне, 2023. 18 – 19 травня. С. 38 – 40. URL: <https://drive.google.com/drive/folders/1BMGSc8ESUmQ8ewCdImbAmqjKl4k8DvIr>.
48. Чижишин Б.З. Формування фахової компетентності майбутніх медичних працівників засобами алгоритмізації. *Priorities of medical education development in Ukraine and the Baltic States* : Materials of the Scientific and pedagogical internship, (Riga, the Republic of Latvia, November 6 – December 17, 2023). Riga, 2023. P. 77 – 79.
49. Мялюк О. П., Коробко Л. Р., Чижишин Б. З., Габор Г. Г., Копаниця О.М. Актуальність викладання дисципліни «Клінічна лабораторна діагностика» для здобувачів спеціальності 223 «Медсестринство». *Медсестринство*. 2023. No 3 – 4. С. 204 – 208. DOI: <https://doi.org/10.11603/2411-1597.2023.3-4.14025>.
50. Маркович О.В., Коробко Л.Р., Чижишин Б.З., Маркович Н.М. Сучасний стан впровадження медсестринського догляду на засадах сестринського процесу в рівненській медичній академії : *Health & Education*. 2023. Вип. 4. С. 279 – 283. DOI: <https://doi.org/10.32782/health-2023.4.41>.
51. Коробко Л.Р., Пишко О.М., Чижишин Б.З., Сачук Н.В., Гуз Н.Ф., Єгер О.Й. Перспективи симуляційного навчання. *Медична симуляція — погляд у майбутнє (впровадження інноваційних технологій у вищу медичну освіту України)* : матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю, м. Чернівці, 16 – 17. лют. 2024 р. Чернівці, 2024. С. 118 – 121.
52. Markovych O., Prokorchuk V., Chyzyshyn B., Nychuk V. Features of therapeutic physical culture in osteoarthritis of the hip joint. *Creative business management and implementation of new ideas* : materials of the XIX international scientific and practical conf., Tallinn, Estonia, 14 – 17

- May. 2024 Y. Tallinn, 2024. P. 131 – 134. URL: <https://isg-konf.com/uk/creative-business-management-and-implementation-of-new-ideas/>.
53. Марущак М. І., Мялюк О. П., Чижишин Б. З., Антонишин І. В., Ліснянська Н. В. Патогенетичні особливості гепаторенального синдрому. *Health & Education*. 2024. Вип. 1. С. 46 – 53. DOI: <https://doi.org/10.32782/health-2024.1.6>.
54. Синенко М. Ю., Марущак М. І., Чижишин Б. З., Мялюк О. П., Заєць Т. А. Основні стресові чинники в роботі медсестер. *Медсестринство*. 2024. № 1. С. 104 – 109. DOI: <https://doi.org/10.11603/2411-1597.2024.1.14665>.
55. Markovych O., Prokopchuk V., Chyzhyshyn B., Nychyk B. Tasks of a rehabilitation therapist in preparation for lower limb prosthetics. *Innovative solutions in public communications and international relations* : materials of the the 21st International scientific and practical conf., Sofia, Bulgaria, 28 – 31 May. 2024 Y. Sofia 2024 P. 144 – 147. URL: <https://isg-konf.com/innovative-solutions-in-public-communications-and-international-relations/>.
56. Коробко Л.Р., Чижишин Б.З., Невгадовська П.М., Єгер О.Й. Гемотрансфузія — друг чи ворог. *Здобутки клінічної та експериментальної медицини* : матеріали підсумкової LXVII наук.-практ. конф., м. Тернопіль, 13 – 14 черв. 2024 р. Тернопіль : ТНМУ, 2024. 194 с. URL: https://fileview.ukr.net/?url=https://mail.ukr.net/api/public/file_view/list%3Ftoken%3D2p5Bixd9XyNZPqHDVIt89uzF1MTMpSuiG3PoXR2TIttz7Y6FIE92wYHterJ0c9gR0UetBZYMQnHtUyttv9ZqWkQzRMneqBnmMA:BTqOdLZT46BiVLOE%26r%3D1718315172267&default_mode=view&lang=uk#start=1.
57. Бенедикт В. В., Коробко Л.Р., Багрій В.М., Чижишин Б.З., Єгер О.Й. Діагностичне та прогностичне значення вегетативного гомеостазу в перебігу гострої непрохідності тонкої кишки. *Health & Education*. 2024. Вип. 2. С. 9 – 14. DOI: <https://doi.org/10.32782/health-2024.2.2>.
58. Марущак М. І., Коробко Л. Р., Ничик Б. В., Чижишин Б. З., Мялюк О. П. Структура респіраторної захворюваності та роль урбанізації в поширеності даної групи захворювань. *Health & Education*. 2024. Вип. 2. С. 62 – 74. DOI: <https://doi.org/10.32782/health-2024.2.9>.
59. Басовець Т. Л., Апончук Л. В., Чижишин Б. З. Шляхи профілактики госпітальної інфекції (огляд літератури). *Сучасне медсестринство: Реалії та виклики* : збірник тез І наук.-практ. конф., з міжнар. участю, м. Івано-Франківськ, 20 – 21 лист. 2024 р. Івано-Франківськ : в-цтво Івано-Франківськ, 2024. С. 3 – 6.
60. Марущак М. І., Охмак А. В., Мялюк О. П., Чижишин Б. З. Клініко-лабораторна характеристика облітеруючого атеросклерозу судин нижніх кінцівок за умови коморбідності. *Health & Education*. 2025. № 2. С. 35 – 46. DOI: <https://doi.org/10.32782/health-2025.2.5>

1. Практикум з загальної хірургії, хірургії, дитячої хірургії : навч. посіб. / Маркович О.В., Чижишин Б.З., Рижковський В.О., Коробко Л.Р. Рівне : КЗВО «Рівненська медична академія», 2019
2. Вимірювання функціонального стану м'язів кисті і його реабілітаційна корекція. : навч.-метод. посіб. / Маркович О.В., Чижишин,Б.З, Коробко Л. Р. Рижковський В.О. Рівне : КЗВО «Рівненська медична академія». 2020.
3. Маркович О.В., Коробко Л.Р., Чижишин Б.З. Тестовий контроль з питань загальної і спеціальної травматології : навч.-метод. посіб. Рівне : КЗВО «Рівненська медична академія», 2021.
4. Маркович О.В., Чижишин Б.З., Коробко Л.Р. Визначення та тлумачення обсягу рухів в суглобах : навч.-метод. посіб. Рівне : КЗВО «Рівненська медична академія», 2021.
5. Маркович О.В., Чижишин Б.З., Коробко Л.Р. Тестове навчання і контроль з основних методик лікувального масажу : навч.-метод. посіб. Рівне : КЗВО «Рівненська медична академія», 2021.
6. Маркович О.В., Коробко Л.Р., Чижишин,Б.З. Прийоми і техніка лікувального масажу : навч.-метод. посіб. Рівне : КЗВО «Рівненська медична академія», 2021.
7. Маркович О.В., Коробко Л.Р., Чижишин,Б.З. Основи серцево-легенево-церебральної реанімації : навч.-метод. посіб. Рівне : КЗВО «Рівненська медична академія, 2022. 44 с.
8. Маркович О.В., Коробко Л. Р., Чижишин,Б.З. Виконання медичною сестрою внутрішньовенних пункцій, ін'єкцій та інфузій сучасними методами : навч.-метод. посіб. Рівне : КЗВО «Рівненська медична академія, 2022. 43 с.
9. Маркович О.В., Коробко Л. Р., Чижишин,Б.З. Формування фахової компетентності за триетапною технологією алгоритмічного засвоєння основ професійної майстерності : навч.-метод. посіб. Рівне : КЗВО «Рівненська медична академія, 2022. 44 с.