

д. філософії д.с.н.

проф. ел.к.к.р. 91
Мас

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації
Бойка Миколи Андрійовича

на тему: «Порівняльна оцінка методів гемостазу та з'єднання м'яких тканин у
практиці лікаря-стоматолога-хірурга
(експериментально-клінічне дослідження)»

на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 22 «Охорона здоров'я»
за спеціальністю 221 «Стоматологія»

1. Виконання освітньо-наукової програми.

Здобувачем Бойком Миколою Андрійовичем повністю виконано індивідуальний навчальний план відповідно до освітньо-наукової програми аспірантури НУОЗ України імені П.Л.Шупика, що повністю відповідає Національній рамці кваліфікацій та вимог Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах), затверженого постановою Кабінету Міністрів України від 23.03.2016 № 261.

Аспірант Бойко Микола Андрійович здобув глибинних знань зі спеціальності; оволодів загальнонауковими (філософськими) компетентностями, спрямованими на формування системного наукового світогляду, професійної етики та загального культурного кругозору; набув універсальних навичок дослідника, зокрема усної та письмової презентації результатів власного наукового дослідження українською мовою, застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності, організації та проведення навчальних занять, управління науковими проектами та складення пропозицій щодо фінансування наукових досліджень, реєстрації прав інтелектуальної власності; здобув мовних компетентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів своєї наукової роботи іноземною мовою (англійською) в усній та письмовій формі, а також для повного розуміння іншомовних наукових текстів з відповідної спеціальності.

2. Виконання індивідуального плану наукової роботи (наукова складова освітньо-наукової програми).

Індивідуальний план наукової роботи аспіранта Бойка Миколи Андрійовича був затверджений рішенням вченої ради НУОЗ України імені П.Л.Шупика 15 листопада 2017 року (протокол № 9). Науковий керівник Павленко Олексій Володимирович, д. мед. н., професор, завідувач кафедри стоматології, ІС НУОЗ України імені П.Л.Шупика. Термін виконання роботи: 2017-2021 роки.

Всі розділи індивідуального плану наукової роботи аспіранта Бойка Миколи Андрійовича виконані своєчасно в установлені терміни, що підтверджено результатами піврічної проміжної, підсумкової (річної) та заключної атестації.

Дослідження (клінічні, лабораторні, експериментальні) проведені своєчасно і в повному обсязі із застосуванням сучасних та інформативних методів.

3. Актуальність дисертації.

У зв'язку зі збільшенням поширеності основних стоматологічних захворювань зростає кількість звернень пацієнтів до хірургічного стоматологічного кабінету амбулаторно-поліклінічного закладу у зв'язку з наявністю ускладнень, які призводять до необхідності проведення різних видів хірургічних втручань у щелепно-лицевій ділянці. Крім цього збільшується поширеність загальносоматичної патології, наявність якої обумовлює ризик виникнення інтраопераційних та постопераційних кровотеч, особливості загоєння післяопераційних ран. Виникає необхідність підбору адекватного методу гемостазу, створення умов для загоєння післяопераційних ран та попередження розвитку ускладнень. В зв'язку з цим ведеться пошук малоінвазивних та ефективних методів гемостазу та з'єднання тканин слизової оболонки порожнини рота. На теперішній час потребують вивчення та доповнення дані щодо впливу механічних, фізичних, хімічних та комбінованих методів гемостазу та з'єднання на м'які тканини порожнини рота, визначення переваг та недоліків кожного методу.

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

4. Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами.

Дисертаційне дослідження аспіранта Бойка Миколи Андрійовича на тему «Порівняльна оцінка методів гемостазу та з'єднання м'яких тканин у практиці лікаря-стоматолога-хіурurga (експериментально-клінічне дослідження)» виконано в межах НДР кафедри стоматології, Інституту стоматології, Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика «Клініко-лабораторне обґрунтування застосування сучасних медичних технологій в комплексному лікуванні та реабілітації основних стоматологічних захворювань», термін виконання 2017 – 2021 роки, № державної реєстрації 0117U006451, керівник Заслужений діяч науки і техніки України д. мед. н. професор, Павленко О.В. та НДР Інституту електrozварювання імені Є. О. Патона Національної академії наук України «Розробка новітніх електротермохіургічних технологій та спеціалізованої апаратури та інструментарію для зупинки кровотеч, лікування ран, травматичних і вогнепальних уражень, в тому числі при малоінвазивних хірургічних втручаннях», № державної реєстрації 0117U001665, терміни виконання 2017 – 2021 роки, керівник НДР акад. І. В. Крівцун, та є фрагментом даних науково-дослідних робіт.

5. Наукові положення, розроблені особисто здобувачем, та їх новизна.

Вперше в експерименті проведена порівняльна характеристика місцевої дії фізичних, хімічних, механічних та комбінованих методів гемостазу та з'єднання тканин слизової оболонки порожнини рота на підставі оцінки клінічних, морфологічних та морфометричних показників.

Уточнені можливості використання фізичних, хімічних та комбінованих методів гемостазу та з'єднання тканин для внутрішньоротових хірургічних втручань.

Удосконалена методика високочастотного електрозварювання слизової оболонки шляхом визначення оптимальних параметрів роботи апаратури, винахуду та впровадження спеціальних інструментів для хірургічних втручань в порожнині рота.

Обґрунтований вибір фізичних, хімічних та комбінованих методів гемостазу та з'єднання тканин в залежності від локалізації, форми і розмірів операційної рани в порожнині рота.

6. Нові науково обґрунтовані теоретичні та / або експериментальні результати проведених здобувачем досліджень, що мають істотне значення для певної галузі знань та підтверджуються документами, які засвідчують проведення таких досліджень.

Результати дослідження Бойка Миколи Андрійовича мають значне теоретичне та практичне значення: науково обґрунтовано використання та визначені показання до застосування фізичних, хімічних та комбінованих методів гемостазу та з'єднання тканин в залежності від клінічної ситуації. Удосконалена автором методика високочастотного електрозварювання та спеціальний інструмент дозволяє швидко та безпечно здійснювати гемостаз та з'єднання слизової оболонки порожнині рота. Отримано 1 патент на винахід та 3 патенти на корисну модель.

Результати проведених досліджень впроваджені в навчальний процес на кафедрі стоматології Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика МОЗ України, кафедрі хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії Харківського Національного медичного університету, кафедрі ортопедичної стоматології Івано-Франківського Національного медичного університету.

Результати проведених досліджень впроваджені в лікувальний процес КНП "Київська стоматологія", КНП "Срібнянська центральна лікарня", КНП "Носівська міська лікарня імені Ф. Я. Примака", КНП "Ічнянська міська лікарня", КНП "Госпіталь ветеранів війни" Житомирської обласної ради, КНП "Корostenська центральна міська лікарня" Коростенської міської ради, КНП "Броварська БКЛ" Територіальних громад Броварського району Київської області, стоматологічних клініках "Мотор Січ" (Запоріжжя), "Вікторія-СТ" (Київ), "Synergy dental clinic" (Одеса).

7. Ступінь обґрунтованості та достовірності положень, висновків і рекомендацій, сформульованих в дисертації.

Аспірант Бойко Микола Андрійович особисто провів дослідження. Експериментальне дослідження було виконане на 202 середніх лабораторних тваринах (кролях). Клінічне дослідження включало обстеження та лікування 247 осіб, які потребували хірургічних втручань в порожнині рота. Використано дані 247 медичних карт стоматологічного хворого.

Обробка отриманих результатів здійснювалася за допомогою програмного забезпечення Microsoft Excel 2013 та пакету програм «Statistica 10.0». Достовірність даних підтверджена достатнім обсягом спостережень та використанням надійних методів статистичної обробки даних.

8. Апробація результатів дисертації.

Матеріали дисертації оприлюднено у виступах на науково-практичній конференції з міжнародною участю «European biomedical young scientist conference NMAPE» (до 100-річчя заснування Національної медичної академії післядипломної освіти імені П. Л. Шупика МОЗ України) – Київ, 19 – 21 квітня 2018 р.; Всеукраїнській науково-практичній конференції молодих учених, присвячена Дню науки «Інтеграція здобутків молодих учених-медиків та фармацевтів в міжнародний науковий простір: сьогодення та перспективи» – Київ, 16 – 17 травня 2019 р.; Стоматологічному симпозіумі Інституту Стоматології Національної медичної академії післядипломної освіти імені П. Л. Шупика МОЗ України – Київ, 25 квітня 2019 року.

9. Повнота опублікування результатів дисертації, кількість наукових публікацій та конкретний особистий внесок здобувача до всіх наукових публікацій, опублікованих зі співавторами та зарахованих за темою дисертації. Список додається.

Основні наукові результати висвітлені у публікаціях та розкривають основний зміст дисертації. За матеріалами дисертації опубліковано 19 наукових робіт, з них: 1 стаття у міжнародному фаховому виданні країн ЄС (Естонія), 5 статей у виданнях, рекомендованих МОН України, 3 – у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз, 1 – в інших наукових журналах України, 5 – у вигляді тез доповідей на наукових конференціях, 1 патент на винахід, 3 патенти на корисну модель.

Провідний внесок у спільніх наукових публікаціях належить аспіранту Бойку Миколі Андрійовичу, який особисто проводив набір первинного матеріалу, статистичну обробку, брав участь в аналізі отриманих результатів та підготовці матеріалів до друку.

10. Особистий внесок здобувача в одержання наукових результатів, що виносяться на захист.

Наукові положення і результати, які виносяться на захист, отримані дисертантом особисто. Автором самостійно виконано патентно-інформаційний пошук, проведено аналіз наукової літератури. Особисто проведений набір обстежуваних хворих, їх клінічне обстеження та лікування, аналіз отриманих результатів і їх статистична обробка. Під керівництвом наукового керівника визначено мету і завдання дослідження, сформульовані наукова новизна, практичне значення, висновки і практичні рекомендації. В складі колективу інженерів Інституту електрозварювання імені Є. О. Патона НАН України згідно угоди про наукове співробітництво, автор безпосередньо брав участь в розробці та клінічному впровадженні багатофункціонального термохірургічного апарату та апарату термо-струминної коагуляції. Експериментальне дослідження на середніх піддослідних тваринах (кролях) проведено в рамках угоди про наукове співробітництво з Державною установою Національний інститут хірургії та трансплантології імені О. О. Шалімова НАН України на базі відділення експериментальної хірургії. Автором безпосередньо проведені оперативні

втручання на піддослідних тваринах, аналіз та узагальнення отриманих результатів.

11. Спеціальність, якій відповідає дисертація: дисертація повністю відповідає паспорту спеціальності галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 221 Стоматологія.

12. Відомості щодо проведення біоетичної експертизи дисертації на етапі планування роботи та повторної біоетичної експертизи дисертаційного дослідження щодо відповідності дотримання принципів і норм біоетики за результатами відкритого розгляду матеріалів дисертацій на засіданні Комісії з питань етики НУОЗ України імені П. Л. Шупика.

Аспірантом Бойком Миколою Андрійовичем вчасно представлені всі матеріали в комісію з питань етики НУОЗ України імені П. Л. Шупика з метою проведення біоетичної експертизи дисертаційного дослідження щодо відповідності дотримання принципів і норм біоетики (Протокол засідання комісії з питань етики №8 від 07.06.2021). За висновком встановлено повну відповідність діючим нормам і стандартам, а також матеріалам, поданим на етапі планування роботи (Протокол засідання комісії з питань етики №8 від 23.10.2017).

13. Едність змісту роботи, оцінка мови та стилю дисертації.

Матеріали дисертації викладено послідовно у формально-логічний спосіб з дотриманням науково стилю викладення.

14. Дані про відсутність текстових запозичень та порушень академічної добросередності (академічного plagiatu, самоплагіату, фабрикації, фальсифікації).

Під час виконання дисертації аспірант Бойко Микола Андрійович дотримувався принципів академічної добросередності, що підтверджено висновком експертної проблемної комісії за спеціальністю «Стоматологія» від 03.06.2021 (протокол № 19). За результатами перевірки та аналізу матеріалів дисертації не було виявлено ознак академічного plagiatu, самоплагіату, фабрикації, фальсифікації. Всі інші цитовані наукові результати супроводжуються посиланнями на їх авторів та джерела опублікування.

15. Набуття теоретичних знань, умінь, навичок та відповідних компетентностей. Відповідність дисертації вимогам п. 10 Порядку проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою КМУ від 06.03.2019 № 167 та Вимогам до оформлення дисертації, затвердженими наказом МОН України від 12.01.2017 № 40.

Аспірантом Бойком Миколою Андрійовичем здобуто необхідні теоретичні знання, уміння, навички та інші компетентності, достатні для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності. Бойко Микола Андрійович оволодів методологією наукової та педагогічної діяльності, а також провів власне

наукове дослідження, результати якого мають новизну, теоретичне та практичне значення.

На підставі розгляду дисертації, наукових публікацій, у яких висвітлені основні наукові результати дисертації, а також за результатами фахового семінару 22.06.2021 (протокол №1/1) встановлено, що результати виконаного наукового дослідження аспіранта Бойка Миколи Андрійовича вирішують важливе наукове завдання - покращення результатів загоєння післяопераційних ран слизової оболонки порожнини рота на основі вивчення ефективності застосування різних за принципом дії методів гемостазу та з'єднання тканин, а дисертація аспіранта Бойка Миколи Андрійовича на тему «Порівняльна оцінка методів гемостазу та з'єднання м'яких тканин у практиці лікаря-стоматолога-хірурга (експериментально-клінічне дослідження)» на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 221 Стоматологія повністю відповідає вимогам п. 10 Порядку проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою КМУ від 06.03.2019 № 167 та Вимогам до оформлення дисертації, затвердженими наказом МОН України від 12.01.2017 № 40, та може бути представлена до захисту у спеціалізованій вченій раді.

Рецензенти:

Професор кафедри
щелепно-лицевої хірургії
НУОЗ України імені П. Л. Шупика
д. мед. н., професор

Н. О. Ушко

Професор кафедри
стоматології
НУОЗ України імені П. Л. Шупика
д. мед. н., професор

Т. М. Волосовець