

ВІСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації
Данчиної Т. А.

на тему: «Мультимодальна малоопіоїдна анестезія у пацієнтів
кардіохірургічного профілю під час аортокоронарного шунтування
в умовах штучного кровообігу»

на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань
22 Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина (спеціалізація
«Анестезіологія та інтенсивна терапія»)

1. Виконання освітньо-наукової програми.

Здобувачем Данчиної Т. А. 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), затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23.03.2016 № 261.

Аспірант / здобувач *Данчина Т. А.* 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 / здобувача *Данчиної Т. А.* був затверджений рішенням вченої ради НУОЗ України імені П. Л. Шупика від 15.11.2017 р. протокол № 9. Науковий керівник: Лоскутов О. А., доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри анестезіології та інтенсивної терапії НУОЗ імені П. Л. Шупика. Термін виконання роботи: *2017-2021 роки*.

Всі розділи індивідуального плану наукової роботи аспіранта / здобувача *Данчиної Т. А.* 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.

Актуальність теми полягає в тому, що однією з основних причин післяопераційних ускладнень, погіршенню реабілітації пацієнтів після операцій АКШ зі ШК в усьому світі є традиційні методики анестезіологічного забезпечення з використанням стандартних (рутинних) доз опіоїдів. На підставі

визначеній актуальності було сформульовано мету, завдання та методи дослідження.

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

Дисертаційне дослідження аспіранта / здобувача *Данчиної Т. А.* на тему «Мультимодальна малоопіоїдна анестезія у пацієнтів кардіохірургічного профілю під час аортокоронарного шунтування в умовах штучного кровообігу» виконано в межах НДР кафедри анестезіології та інтенсивної терапії: «Розвиток організаційних та клінічних аспектів підвищення безпеки пацієнтів в анестезіології та інтенсивній терапії» (№ державної реєстрації: 0114U002223, терміни виконання 2013 – 2018 рр.); «Розробка способів фармакологічного захисту організму від різних видів тканинної гіпоксії» (№ державної реєстрації: 0118U001141, терміни виконання 2018 – 2020 рр.); «Розробка інноваційних технік анестезії та інтенсивної терапії» (№ державної реєстрації: 0119U101724, терміни виконання 2019 – 2023 рр.) та фрагментом даної науково-дослідної роботи.

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

Аспірантом / здобувачем *Данчиною Т. А.* вперше проведено порівняльний аналіз ефективності використання малоопіоїдної анестезії, щодо загальноприйнятих схем анестезіологічного забезпечення при виконанні АКШ в умовах ШК; вперше в Україні проведений аналіз ефективності досліджуваних методик анестезії щодо п/о реабілітації пацієнтів і п/о анальгетичного ефекту у пацієнтів після оперативного втручання АКШ в умовах ШК; вперше в Україні були отримані нові дані щодо якості реабілітації та комфорту пацієнтів у ранньому післяопераційному періоді, та встановлено, що схема мультимодальної малоопіоїдної анестезії має великий потенціал для поліпшення якості анестезіологічного забезпечення, післяопераційної анальгезії та ефективності лікування болю, зменшенню ускладнень в післяопераційному періоді та скороченню термінів знаходження пацієнтів у лікарні; вперше було науково обґрунтовано отримані результати та вперше впроваджено в клінічну практику найбільш оптимальну та новітню концептуальну методику використання мультимодальної малоопіоїдної анестезії у пацієнтів кардіохірургічного профілю, що оперуються з приводу АКШ в умовах ШК. Співавторами наукових праць є науковий керівник – д.мед.н., проф. Лоскутов О.А. та співавтори, з якими проведені дослідження – д.мед.н., проф. Толуров Б.М., д.мед.н., доц. Дружина О.М., д.мед.н., доц. Дзюба Д.О., Коротчук Н.В., Бугай О.О., Колесников В.Г., Шабанов Д. В., Дімов Б., Лоскутова М.С. У наукових працях, опублікованих у співавторстві, дисертанту належить дизайн дослідження, фактичний матеріал, дисертант особисто проводив дослідження по запропонованій методиці.

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. Теоретичне та практичне значення результатів дослідження полягає у доповненні уявлень про процеси ноцицепції, основані на використанні альтернативної методики мультимодальної малоопіоїдної анестезії, що показало свою ефективну дію, що сприятливо впливає на післяопераційне відновлення пацієнтів. Використання результатів роботи у навчальному процесі на кафедрі Анестезіології та інтенсивної терапії

Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика МОЗ України) та в практичній медицині впроваджено у роботу відділень анестезіології та інтенсивної терапії, у відділення реанімації та інтенсивної терапії закладів охорони здоров'я міста Києва, ДУ «Інститут серця МОЗ України». Кількість актів впровадження – 1.

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

Аспірант / здобувач Данчина Т. А. особисто провів дослідження. Було обстежено 96 осіб, використано даних 122 медичних карт амбулаторних/стационарних хворих та інших форм медичної статистики, проведено 96 досліджень, опубліковано 5 статей у наукових фахових виданнях, оформлено 3 патентів.

1) При аналізі отриманих результатів аспірантом / здобувачем Данчиною Т. А. було застосовано засоби програмного забезпечення «Statistica 6» зі збереженням вихідних документів у форматі *.doc, *.xls. Достовірність даних підтверджена достатнім обсягом спостережень та використанням надійних методів статистичної обробки даних.

8. Апробація результатів дисертації.

Матеріали дисертації оприлюднено у виступах: Десятий Британо – Український симпозіум (БУС – 10, м. Київ. 18 – 21 квітня 2018 р.), «Молодіжна анестезіологічна конференція “Тріщинські читання”» (м. Київ. 24 – 25 травня 2018 р.), Конференція присвячена до 75-річчя з дня народження професора І.П. Шлапака, м. Київ. 26 жовтня 2018 р., Одинадцятий Британо – Український симпозіум (БУС – 11) «Інноваційні технології та методики в анестезіології та IT» (м. Київ. 17 – 20 квітня 2019 р.), Euroanaesthesia – 2019, The European Anaesthesiology Congress (Vienna, Austria, 1 – 3 June 2019), 29th Congress of the world society of cardiovascular and thoracic surgeons (September 6-8, 2019, Sofia, Bulgaria), Euroanaesthesia – 2020, The European Anaesthesiology Congress (November 2020), а також, міжнародна конференція The Annual Scientific Meeting of the Australian and New Zealand College of Anaesthetists and Faculty of Pain Medicine Congress - The ANZCA ASM from Melbourne: 27 April - 4 May 2021 (Australia).

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 5 статей, з 2 статті в науково-метричній базі даних SCOPUS, 3 статей у фахових виданнях, затверджених МОН України, 7 тез доповідей в наукових збірниках, матеріалах і тезах національних та міжнародних з'їздів і конференцій.

Провідний внесок за обсягом у матеріали публікацій належить аспіранту /здобувачу. Аспірант / здобувач Данчина Т. А. брав участь в статистичній обробці та аналізі одержаних результатів та підготовці матеріалів до друку.

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

Автором особисто була сформульована мета роботи, поставлені основні завдання, та підібрані методи дослідження, які необхідні для виконання поставлених задач. Зібрана та проаналізована сучасна наукова література за

темою дисертації. Проведено у повному обсязі клінічні та імунологічні дослідження за темою дисертації, вивчено ефективність запропонованих методів лікування, здійснено статистичну обробку отриманих результатів, проведено впровадження результатів дослідження в клінічну практику. Сумісно з науковим керівником сформульовані висновки та практичні рекомендації роботи.

Спеціальність, якій відповідає дисертація: дисертація повністю відповідає паспорту спеціальності в галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 14.01.30 «Анестезіологія та інтенсивна терапія».

11. 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 / здобувачем Данчиною Т. А. 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 № 5 від 05.04.2021 р.). За висновком встановлено повну відповідність діючим нормам і стандартам, а також матеріалам, поданим на етапі планування роботи (протокол № 8 від 23.10.2017 р.).

12. Єдність змісту роботи, оцінка мови та стилю дисертацій.

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

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

За результатами перевірки та аналізу матеріалів дисертації Данчиної Т. А не було виявлено ознак академічного plagiatu, самопlagiatu, фабрикації, фальсифікації (протокол Експертної проблемної комісії за спеціальністю «Анестезіологія та інтенсивна терапія» від 08.06.2021 (протокол №4). Подані до захисту наукові досягнення є власним напрацюванням аспіранта / здобувача Данчиної Т. А., всі інші цитовані наукові результати супроводжуються посиланнями на їх авторів та джерела опублікування.

14. 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 / здобувачем Данчиною Т. А. 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. Данчина Т. А. оволоділа 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 (*від 25.06.2021 року, протокол №10*) встановлено, що результати виконаного наукового дослідження аспіранта / здобувача вирішують важливе наукове завдання - шляхом використання методу мультимодальної

малоопіоїдної анестезії, покращують зниження кількості проявів післяопераційних опіоїд-індукованих ускладнень у пацієнтів, що були прооперовані АКШ в умовах штучного кровобігу, а дисертація аспіранта / здобувача Данчиної Т. А. на тему «Мультимодальна малоопіоїдна анестезія у пацієнтів кардіохірургічного профілю під час аортокоронарного шунтування в умовах штучного кровообігу» на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина (спеціалізація «Анестезіологія та інтенсивна терапія») 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.

Рецензент:

Рецензент:

Загорянко

Олександр ГАЛУШКО

Михайло БОНДАР

Олександр Галушко

Михайло Бондар