# ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації Зайченка Станіслава Петровича
на тему: «Оптимізація анестезіологічного забезпечання лапароскопічної гістеректомії»
на здобуття ступеня доктора філософії
в галузі знань 22 Охорона здоров'я
за спеціальністю 222 Медицина
за спеціалізацією «анестезіологія та інтенсивна терапія»

1. **Виконання освітньо-наукової програми.**

Здобувачем Зайченком Станіславом Петровичем повністю виконано індивідуальний навчальний план відповідно до освітньо-наукової програми аспірантури НМАПО 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 Зайченко Станіслав Петрович здобув глибинних знань зі спеціальності; оволоділа загальнонауковими (філософськими) компетентностями, спрямованими на формування системного наукового світогляду, професійної етики та загального культурного кругозору; набула 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; здобула 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 Зайченка Станіслава Петровича був затверджений рішенням вченої ради НМАПО імені П.Л. Шупика *13.12.2017* (протокол *№10* ). Науковий керівник – Ткаченко Руслан Опанасович, професор кафедри акушерства, гінекології та репродуктології НМАПО імені П.Л. Шупика, доктор медичних наук. Термін виконання роботи: 2017-2021 роки.

Всі розділи індивідуального плану наукової роботи аспіранта Зайченка Станіслава Петровича 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.**

Аспірантом Зайченко Станіславом Петровичем. сумісно із науковим керівником за результатами проведеного патентного пошуку та аналізу наукової літератури в обсязі 148 наукових джерел визначено актуальність теми, яка полягала в проблема знеболення при гінекологічних операціях залишається актуальною зв'язку з великою кількістю хірургічних втручань, як абдомінальним так і трансвагінальним доступами. Проводячи знеболення на органах малого тазу у жінок, варто зауважити особливості жіночого організму, та несподіванки, на які наштовхується хірург під час роботи на нижніх поверхах черевної порожнини.

При виборі методу анестезії треба виходити з характеру оперативного втручання, стану хворої, кваліфікації анестезіолога. На підставі визначеної актуальності було сформульовано мету, завдання та методи дослідження.

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

Дисертаційне дослідження аспіранта Зайченка Станіслава Петровича на тему «Оптимізація анестезіологічного забезпечання лапароскопічної гістеректомії» виконано в межах індивідуального наукового дослідження кафедри акушерства, гінекології та репродуктології № державної реєстрації *№017U007420 з терміном виконання 2017-2021 роки та науковим керівником професором Ткаченко Русланом Опанасовичем.*

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

Аспірантом Зайченко Станіславом Петровичем розроблено механізм зменшення психо-емоційного напруження та покращення якості періопераційної аналгезії, а саме, доцільне призначення габапентину 600 мг за 2 години до операції.

З метою підвищення якості анестезіологічного забезпечення при лапароскопічній гістеректомії рекомендовано проведення малоопіоїдної анестезії, де додатково під час індукції фентанілом - 2 мкг/кг та пропофолом - 1,5 мг/кг доцільно вводити кетамін 12,5 мг і лідокаїн 1,0 мг/кг з подальшою його інфузією з швидкістю 1,0 мг/кг/год та введенням фентанілу з швидкістю 1,5 - 2 мкг/кг/год. Для забезпечення якісної післяопераційної аналгезії необхідно за 15 хв до закінчення операції внутрішньовенно вводити парацетамол - 1000 мг.

Проведення безопіоїдної анестезії супроводжується якісним післяопераційним перебігом та знеболенням. Для цього необхідно за 10 хвилин до операції комбінувати внутрішньом'язеве введення нефопаму 20 мг та внутрішньовенне введення лідокаїну 1,0 мг/кг дексмедетомідину 1,0 мкг/кг та дексаметазону - 8 мг. Для індукції застосовують пропофол - 1,5 мг/кг та кетамін 12,5 мг, з подальшою інфузією кетаміну з швидкістю 0,5 мг/кг/год, лідокаїну 1,0

мг/кг/год і дексмедетомідину 0,6 мкг/кг/год. За 15 хв до закінчення операції необхідно внутрішньовенно вводити парацетамол - 1000 мг.

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 Зайченко Станіславом Петровичем. Використання результатів роботи у навчальному процесі кафедри акушерства, гінекології та репродуктології НМАПО імені П.Л. Шупика, Київський міський центр репродуктивної та перинатальної медицини» (КМЦРПМ) (Директор – член-кор. НАМН України, професор Камінський В.В.) та на базі ТОВ «Citi Doctor» (Директор – Реунов В.О.)
Університецької клініки київського міждународного університету м Київ, клініки ТОВ LITA PLUS м. Київ. Кількість актів впровадження 5.

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

Аспірант Зайченко Станіславом Петровичем особисто провів дослідження. Було обстежено _102__ осіб, використано даних _104__ медичних карт амбулаторних/стаціонарних хворих та інших форм медичної статистики, проведено _102___ досліджень, опубліковано _5_ статей у наукових фахових виданнях.

При аналізі отриманих результатів аспірантом / здобувачем Зайченко Станіславом Петровичем було застосовано засоби програмного забезпечення Statistica for Windows 6.1 (AGAR909E415822FA) (Statsoft Inc., США) [Реброва О.Ю. Статистический анализ медицинских данных. Применение пакета прикладных программ STATISTICA. Достовірність даних підтверджена достатнім обсягом спостережень та використанням надійних методів статистичної обробки даних.

8. **Апробація результатів дисертації.**

Матеріали дисертації оприлюднено у виступах на міжнародних і вітчизняних конгресах і конференціях: «Репродуктивне здоров'я: актуальні питання сьогодення» (25-27 вересня, 2013р.), «Інноваційні технології в акушерстві та гінекології: від науки до практики» (Яремче, 29-30 листопада, 2018р.), «Репродуктивне здоров'я в Україні: тенденції, досягнення, виклики та пріоритети» (Київ, 20-21 вересня, 2018р.), «Сучасні аспекти збереження та відновлення здоров'я жінки» (10-11 травня, 2019р.), «Акушерство та гінекологія: актуальні та дискусійні питання» (Київ, 3-4 жовтня, 2019р.), «Інноваційні

технології в акушерстві та гінекології: від науки до практики» (12-13 грудня, 2019р.).

**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 (3 – у наукових фахових виданнях України, 2 - у наукових іноземних виданнях у країнах ЄС/ОЕСР). Провідний внесок за обсягом у матеріали публікацій належить аспіранту. Аспірант Зайченко Станіслав Петрович брав участь в статистичній обробці та аналізі одержаних результатів та підготовці матеріалів до друку.

9. **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, біохімічні, інструментальні, гістологічні та імуногістохімічні дослідження за темою дисертації, вивчено ефективність різних методик анестезіологічного забезпечання при лапароскопічній гістеректомії, здійснено статистичну обробку отриманих результатів, проведено впровадження результатів досліджень 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 222 Медицина спеціалізація «Анестезіологія та інтенсивна терапія».

**2. 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 Зайченком Станіславом Петровичем 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 *( 13.05.2021 дата, № 6 протоколу)*. За висновком встановлено повну відповідність діючим нормам і стандартам, а також матеріалам, поданим на етапі планування роботи *20.11.2017 дата, № 10 протоколу)*.

10. **Єдність змісту роботи, оцінка мови та стилю дисертації.**

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

Дисертаційна робота написана українською мовою на 163 сторінках друкованого тексту, з яких 123 - основного тексту, і складається з анотації, вступу, 7 розділів власних досліджень, аналізу і узагальнення отриманих результатів, висновків, практичних рекомендацій, списку використаної літератури (172 джерела, з яких 41 кирилицею, 139 латиною). Робота ілюстрована 28 рисунками, містить 28 таблиць.

11. **Дані про відсутність текстових запозичень та порушень академічної доброчесності** (академічного плагіату, самоплагіату, фабрикації, фальсифікації).

12.(академічного плагіату, самоплагіату, фабрикації, фальсифікації).

Під час виконання дисертації аспірант *Зайчекно Станіслав Петрович.* дотримувався принципів академічної доброчесності, що підтверджено висновком експертної проблемної комісії за спеціальністю «14.01.30» від 13.05.2021 (протокол №4). За результатами перевірки та аналізу матеріалів дисертації не було виявлено ознак академічного плагіату, самоплагіату, фабрикації, фальсифікації.

13. **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 Зайченком Станіславов Петровичем 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. Зайченко Станіслав Петрович 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 від __.09.2021 (протокол №1)встановлено, що результати виконаного наукового дослідження аспіранта вирішують важливе наукове завдання – вибір методу анестезіологічного забезпечання при лапароскопічній гістеректомії, а дисертація аспіранта Зайченка Станіслава Петровича на тему «Оптимізація анестезіологічного забезпечання при лапароскопічній гістеректомії» на здобуття наукового 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.

Рецензенти:

Професор кафедри анестезіології
та інтенсивної терапії
НУОЗ України імені П. Л. Шупика
д. мед. н. професор О.А. Галушко

доцент кафедри
анестезіології
та інтенсивної терапії
НУОЗ України імені П. Л. Шупика
к. мед. н. доцент Д.О. Дзюба

**Додаток**
**до висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації Зайченка Станіслава Петровича на тему: «Оптимізація анестезіологічного забезпечання при лапароскопічній гістеректомії» на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина (спеціалізація «Анестезіологія та інтенсивна терапія»)**

## СПИСОК ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦЬ ЗА ТЕМОЮ ДИСЕРТАЦІЇ


1. Зайченко СП, Ткаченко РО. Варіабельність серцевого ритму під час лапароскопічної гістеректомії в залежності від виду анестезії. Репродуктивне здоров'я жінки. 2021;3:37-40.

2. Ткаченко РО, Зайченко СП, Рибін МС, Тян ОВ. Періопераційний період у пацієнтів при гінекологічних операціях. Медицина невідкладних станів. 2019;2:246.

3. Zaychenko S, Tkachenko R. Influence of different types of anesthesia for laparoscopic hysterectomy on the dynamics of stress hormones. Eur Health Sci. 2021;31(1):64–71.

4. Zaychenko S, Tkachenko R. Influence of different types of on the inflammatory response in laparoscopic hysterectomy. Sciencer Rise Med Sci. 2021;41(2):17–22.

5. Ткаченко РА, Рибін МС, Зайченко СП. Інфекційно-запальні захворювання в акушерстві та гінекології. Медичні аспекти здоров'я жінки. 2018; спеціальний випуск:19–27.