

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з наукової роботи

Національного університету охорони

здоров'я України

імені П. Л. Шупика, професор

Наталія САВИЧУК

2024 року



ВИСНОВОК

**про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів
дисертації Щеголькова Євгенія Едуардовича**

**«Оптимізація анестезіологічного забезпечення під час проведення
ендоскопічної біпортальної диссектомії»**

**що подається на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі
знань 22 «Охорона здоров'я», за спеціальністю 222 «Медицина»**

Призначені наказом Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика від « 24 » 06 2024 № 2940 голова та рецензенти, а саме:

Голова: ТКАЧЕНКО Руслан Опанасович, д.мед.н., професор, завідувач курсом ТУ з акушерської анестезіології та реанімації для лікарів анестезіологів та акушерів-гінекологів НУОЗ України імені П.Л.Шупика

Рецензент: ЖЕЖЕР Андрій Олександрович, к.мед.н., доцент кафедри анестезіології та інтенсивної терапії НУОЗ України імені П. Л. Шупика

Рецензент: ДЗЮБА Дмитро Олександрович, д.мед.н., професор, кафедри анестезіології та інтенсивної терапії НУОЗ України імені П. Л. Шупика

Розглянувши дисертацію ЩЕГОЛЬКОВА Євгенія Едуардовича на тему: «Оптимізація анестезіологічного забезпечення під час проведення ендоскопічної біпортальної диссектомії» (тему дисертації затверджено рішенням Вченої ради

Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика
«19» січня 2022 року
(протокол №1), наукові публікації, в яких висвітлено основні наукові
результати, а також за результатами фахового семінару кафедри
анестезіології та інтенсивної терапії Національного університету охорони
здоров'я України імені П. Л. Шупика від «28» 06 2024 р. (протокол №7),
ухвалили:

1. Актуальність теми дисертації полягає в постійному зростанні поширеності захворюваності та інвалідизації населення внаслідок розвитку поперекового остеохондрозу та утворенню міжхребцевих гриж. На підставі визначеної актуальності було сформульовано мету, завдання та методи дослідження.

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

Роботу виконано у відповідності до основних напрямків науково-експериментальної роботи Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика МОЗ України кафедри анестезіології та інтенсивної терапії: «Розробка інноваційних технік анестезії та інтенсивної терапії» (№ державної реєстрації: 0119U1017, терміни виконання 2019 – 2023 рр). Автор є співвиконавцем цієї науково-дослідної роботи.

3. Особистий внесок здобувача в отриманні наукових результатів

Вибір напрямку наукового дослідження, розробка дизайну та програми, обговорення результатів проведено з науковим керівником – д.мед.н., професором Лоскутовим О.А.

Отримані дані - підсумок самостійної роботи дисертанта. Самостійно проведено вивчення сучасної закордонної та вітчизняної наукової літератури з приводу тематики, розроблено методику та дизайн дослідження, сформульовано мету та завдання дослідження. Дисертантом було особисто проведено ретроспективний аналіз медичної документації пацієнтів з поперековим остеохондрозом та міжхребцевими грижами, та розроблено спеціальну програму спостережень. Автором особисто систематизовано отримані результати, проаналізовано статистично-математичні дані за допомогою комп'ютерних програм, адаптованих до медичних досліджень,

виконано аналіз даних та узагальнення результатів клінічних та лабораторно - інструментальних методів дослідження, формулювання основних положень дисертації і формування висновків. Дисертантом особисто написані всі розділи дисертаційної роботи, а також, опубліковані наукові праці, підготовлена дисертаційна робота до захисту. У наукових працях, опублікованих у співавторстві, дисертанту належить більша частина виконаної роботи (дизайн дослідження, фактичний матеріал дослідження).

4. 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.

5. Наукова новизна одержаних результатів дослідження.

Вперше в Україні була проведена порівняльна характеристика ефективності дексмететомідину та фентанілу, які використовуються як ад'юванти в поєднанні з інтратекальним введенням бупівакаїну при ендоскопічній біпортальній дискектомії та виявлені переваги та недоліки даних методик.

Вперше в Україні проведена порівняльна характеристика ефективності загальної та спиномозкової анестезії з використанням ад'ювантів під час проведення ендоскопічної біпортальної дискектомії та виявлені переваги та недоліки даних методик.

Вперше в Україні проведена порівняльна характеристика ефективності спінальної анестезії з використанням бупівакаїну в поєднанні з різними дозами дексмететомідину як ад'ванта та проведена оцінка переваг та недоліків даних методик.

Вперше в Україні було виявлено та описано вплив бупівокаїну та ад'ювантів на маніфестацію рівня прозапальних цитокінів при проведенні спінальної анестезії у хірургії хребта.

6. Практичне значення одержаних результатів дослідження.

В результаті проведених досліджень удосконалено схему анестезіологічного забезпечення при проведенні операцій ендоскопічній біпортальній дискектомії, що відрізняється від попередніх патогенетичним та клінічним обґрунтуванням використання інтратекальних ад'ювантів.

В результаті проведених досліджень було запропоновано оптимальні дози інтратекального використання дексметомідину у поєднанні з бупівокаїном.

Виявлено та описано клінічні недоліки та переваги загальної та спиномозкової анестезії при проведенні операцій ендоскопічної біпортальної дискектомії, які лягли в основу розроблених автором алгоритмів оптимізації спинальної анестезії.

В результаті проведених досліджень розроблено клінічно та патогенетично обґрунтовану схему оптимізації методики спиномозкової анестезії при проведенні операцій ендоскопічній біпортальній дискектомії.

7. Обізнаність здобувача з результатами наукових досліджень інших вчених за обраною тематикою.

Здобувачем у процесі написання дисертації опрацьовано 135 актуальних літературних праць інших вчених, з яких 6 кирилицею та 129 латиницею. За обраною тематикою здобувач має високу обізнаність з результатами наукових досліджень вітчизняних і зарубіжних вчених.

8. Повнота викладення матеріалів дисертації в опублікованих наукових працях.

Основні результати дисертаційної роботи викладені у 7 публікаціях, зокрема 4 статті в наукових фахових журналах, відповідно до «Переліку наукових фахових видань України», 3 статті, що індексуються Scopus або Web of Science; 3 роботи в збірниках та матеріалах з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково - практичних конференцій.

Праці, у яких опубліковані основні матеріали дисертації:

1. Щегольков Є.Е. Порівняльна характеристика ефективності спинальної анестезії з інтратекальним введенням бупівокаїну і його поєднання з

ад'ювантами. Медицина невідкладних станів. 2024. Т.20 (1).С. 51-57. doi: <http://dx.doi.org/10.22141/2224-0586.20.1.2024.1658> (Здобувач особисто розробив дизайн дослідження, самостійно проводив дослідження по запропонованій методиці. Їм самостійно написаний усі розділи статті).

2. Щегольков Є.Е. Вплив ад'ювантів на експресію прозапальних цитокінів при проведенні спінальної анестезії. Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. 2024. Т.24 № 1(85). С. 25-31. doi: <https://doi.org/10.31718/2077-1096.24.1.25> (Здобувач особисто розробив дизайн дослідження. Провів набір клінічного матеріалу, його аналіз, написав усі розділи статті та підготував публікацію до друку).

3. Щегольков Є.Е., Лоскутов О.А. Порівняльна характеристика ефективності спінальної анестезії на основі бупівакаїну в поєднанні з різними інтратекальними дозами дексметомідину. Медицина невідкладних станів. 2024.Т.20. №2.С. 112-118. <https://doi.org/10.22141/2224-0586.20.2.2024.1672> (Здобувач особисто визначив мету дослідження, провів збір клінічного матеріалу, виконав статистичну обробку отриманих результатів, самостійно написав розділи «Результати та їх обговорення», «Висновки»).

4. Melenko V.I., Fishchenko I.V., Kravchuk L.D., Shchegolkov Y.E. Endoscopic decompression in lumbar spinal stenosis radiological and clinical results. Клінічна та профілактична медицина. 2023. Т. 8(30). С. 39-45. <https://doi.org/10.31612/2616-4868.8.2023.04> (Здобувач особисто розробив дизайн дослідження, самостійно проводив дослідження по запропонованій методиці та підготував публікацію до друку).

Праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:

1. Меленко В.І., Фіщенко Я.В., Кравчук Л.Д., Шевчук А.В., Сапоненко А.І., Щегольков Є.Е. Ендоскопічна біпортальна декомпресія – сучасний метод лікування пацієнтів старшого віку з поперековим спінальним стенозом. Остеопороз – мультидисциплінарна проблема сьогодення: матеріали наук.-практ. конф. з міжнародною участю, м. Київ, 17-18 листопада 2022 р. Київ. Біль,

суглоби, хребет. 2022. Т.12. Вип.№3. С.160. <https://doi.org/10.22141/pjs.12.3.2022.341>
(Здобувач особисто розробив дизайн дослідження і самостійно проводив дослідження по запропонованій методики, написав «Висновки» та підготував публікацію до друку)

2. Сапоненко А.І., Фіщенко Я.В., Шевчук А.В., Кравчук Л.Д., Меленко В.І., Щегольков Є.Є., Черватюк М.С. Внутрішньодискові стероїдні ін'єкції у лікуванні хронічного больового синдрому у попереку, асоційованого з Modic I-II у людей літнього віку. Остеопороз – мультидисциплінарна проблема сьогодення: матеріали наук.-практ. конф. з міжнародною участю, м. Київ, 17-18 листопада 2022 р. Київ. Біль, суглоби, хребет. 2022. Т.12. Вип.№3. С. 163. <https://doi.org/10.22141/pjs.12.3.2022.341> (Здобувач особисто розробив дизайн дослідження. Провів аналіз клінічного матеріалу, написав «Вступ», «Обговорення результатів дослідження» та підготував публікацію до друку).

3. Щегольков Є.Є., Лоскутов О.А. Гемодинамічні переваги спинальної анестезії бупівакаїном з додаванням дексмететомідину над загальним знеболюванням при операціях на хребті. Анестезіологія та інтенсивна терапія – протоколи та практика: матеріали Британо-Українського симпозіуму, м. Київ, 16 - 17 травня 2024 р. Біль, знеболення та інтенсивна терапія. 2024. № ... (...). С. ... (Здобувач провів аналіз клінічного матеріалу, написав «Результати та обговорення», підготував публікацію до друку)

9. Впровадження наукових досліджень у практику.

Результати проведеного дослідження впроваджено в роботу відділень реанімації та інтенсивної терапії лікувальних закладів охорони здоров'я міста Києва. Теоретичні положення дисертаційної роботи використовуються у навчальному процесі кафедри анестезіології та інтенсивної терапії Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика МОЗ України.

10. Апробація результатів дослідження.

Основні положення дисертації доповідались та обговорені на:

Науково-практичних конгресах, симпозіумах і конференціях з міжнародною участю: Шістнадцятий Британо-Український симпозіум – 16

«Анестезіологія та інтенсивна терапія – сьогодення і перспективи розвитку» (м. Київ, 16-17 травня 2024 р.).

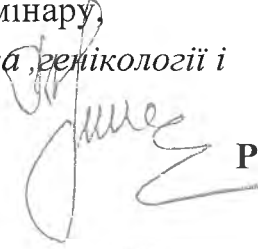
11. Характеристика здобувача, його шлях у науці, ступінь наукової зрілості. Проведені дослідження й опубліковані наукові праці характеризують Щеголькова Є.Е. як кваліфікованого фахівця і дослідника. Здобувач має глибокі фахові знання, педагогічний хист, здібний до наукових досліджень, вміє глибоко аналізувати, аналітично мислити та формувати висновки. Методично проводила наукові дослідження за темою дисертації, приймала активну участь у проведенні науково - практичних конференцій в Україні та за кордоном. За період навчання у закладах вищої освіти та роботи у лікувальних установах Щегольков Є.Е. зарекомендував себе як сумлінний здобувач та науковець, висококваліфікований та відповідальний лікар, за період роботи в практичній медицині проявив себе як висококваліфікований лікар-анестезіолог, який володіє класичними і новітніми методиками надання медичної допомоги в анестезіології та інтенсивній терапії.

Щегольков Є.Е. є сформованим, кваліфікованим науковцем з глибоким теоретичним та практичним рівнем підготовки, високою ерудицією та досвідом, що дозволяє вважати його фахівцем із спеціальності 222 «Медицина».

Висновок

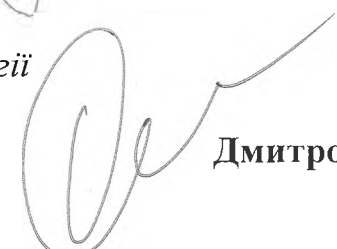
Враховуючи актуальність теми дослідження, наукову новизну і практичне значення одержаних результатів, впровадження їх у практику, достатню повноту викладення матеріалів дисертації в опублікованих наукових працях, відповідність роботи вимогам пп. 6, 7, 8 Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановами Кабінету Міністрів України від 12.01.2022 р. № 44 та Наказу МОН України від 19.08.2015 р. № 40 «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації», рекомендувати дисертацію ЩЕГОЛЬКОВА Євгенія Едуардовича на тему: «Оптимізація анестезіологічного забезпечення під час проведення ендоскопічної біпортальної дисксектомії» до розгляду у разовій спеціалізованій вченій раді на здобуття наукового ступеня доктора філософії із спеціальності 222 «Медицина».

Головуючий на засіданні фахового семінару,
д.мед.н., професор кафедри акушерства, гinekології і
репродуктології НУОЗ України
ім. П. Л. Шупика



Руслан ТКАЧЕНКО

Рецензент,
д.мед.н., професор кафедри анестезіології
та інтенсивної терапії
НУОЗ України ім. П. Л. Шупика



Дмитро ДЗЮБА

Рецензент,
к.мед.н., доцент кафедри анестезіології
та інтенсивної терапії
НУОЗ України ім. П. Л. Шупика



Андрій ЖЕЖЕР

**Голова комісії з етики та академічної
добросовісності,**
д.мед.н., професор



Сергій САВОЛЮК

**Завідувач відділу аспірантури
та докторантури,**
к.ю.н., доцент



Наталія СЕРЬОГІНА