

РЕЦЕНЗІЯ

рецензента, кандидата медичних наук, доцента ЗВО кафедри анестезіології, інтенсивної терапії та медицини невідкладних станів, штатного співробітника ВНМУ ім. М.І. Пирогова БЕВЗА ГЕННАДІЯ ВІКТОРОВИЧА на дисертаційну роботу аспірантки кафедри анестезіології, інтенсивної терапії та медицини невідкладних станів Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова СУХОДОЛІ ЛЮДМИЛИ ІВАНІВНИ на тему: «Вплив однобічної вагосимпатичної блокади на перебіг анестезії та оперативних втручань в плановій торакальній хірургії», представлену до захисту в разову раду ДФ 05.600.179, що створена згідно до наказу ректора ЗВО Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова № 95 від 29 травня 2026 року на підставі рішення Вченої ради ВНМУ ім. М.І. Пирогова протокол № 11 від 28 травня 2026 року з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина».

1. СТУПІНЬ АКТУАЛЬНОСТІ ОБРАНОЇ ТЕМИ.

Оперативне втручання на органах грудної клітки вважається одним із найтравматичніших методів у хірургії . Під час таких хірургічних операцій можуть проводити виключення з вентиляції однієї легені. Окрім того, тривале широке розкриття просвіту дихальних шляхів може сприяти інтраопераційним порушенням газообміну, а також може супроводжуватися змінами легеневої та системної гемодинаміки. Все це робить необхідним пошук таких хірургічних методик із комбінацією методів анестезії, які б сприяли зниженню розвитку ускладнень від операційної травми, підтриманню газообміну, а також нормалізації легеневого і системного кровообігу . Тому, актуальним залишається пошук таких методів анестезії, які б сприяли профілактиці

плевропульмонального шоку під час оперативних втручань в торакальній хірургії.

Актуальність оперативних втручань у торакальній хірургії зумовлена стрімким розвитком малоінвазивних та роботизованих технологій, зростанням онкологічних захворювань, а також необхідністю адаптації хірургічних і анестезіологічних протоколів до сучасних міждисциплінарних викликів, істотне розширення кола пацієнтів за рахунок осіб похилого віку, та пізнього звертання вимагає сучасних стратегій анестезії, застосування мультимодальної аналгезії та протоколів прискореного відновлення після хірургічних втручань. Це і свідчить про актуальність теми дисертації «Вплив однобічної вагосимпатичної блокади на перебіг анестезії та планових оперативних втручань в торакальній хірургії».

2. ОЦІНКА НАУКОВОГО РІВНЯ ДИСЕРТАЦІЇ І НАУКОВИХ ПУБЛІКАЦІЙ ЗДОБУВАЧА.

Наукова робота Людмили Суходолі виконана на високому науковому рівні, адже дисертантом здійснено цілісний огляд сучасних літературних джерел за темою роботи, чітко сформовані мета та завдання роботи. Під час виконання роботи були використані сучасні біохімічні, інструментальні та статистичні методи дослідження. Головною метою дисертаційного дослідження здобувач обрав вивчення. Основною метою дисертаційної роботи було покращити результати лікування та підвищити якість периопераційного знеболення за умов комбінованого застосування однобічної вагосимпатичної блокади з іншими видами анестезії.

За результатами дисертаційної роботи опубліковано в 10 наукових роботах, з них 3 статті у наукових фахових виданнях категорії Б, 3 статті в закордонних журналах; 2 тези наукового дослідження вийшли у вітчизняних матеріалах, свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір, патент на корисну модель.

3. НОВИЗНА ПРЕДСТАВЛЕНИХ ТЕОРЕТИЧНИХ ТА/АБО ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ ПРОВЕДЕНИХ ЗДОБУВАЧЕМ ДОСЛІДЖЕНЬ, ПОВНОТА ВИКЛАДУ В ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦЯХ.

Вперше виявлені особливості стресової реакції організму на застосування однобічної вагосимпатичної блокади, епідуральної анестезії та загальної анестезії при планових оперативних втручаннях в торакальній хірургії. Встановлено прямий кореляційний зв'язок між вмістом кортизолу в плазмі крові та інтенсивністю болю за візуально-аналоговою шкалою (VAS), яка значною мірою залежить від виду застосування анестезії. Вперше виявлена кореляційна залежність між вмістом кортизолу в плазмі крові та показниками систолічного та діастолічного тиску після проведення планового оперативного втручання на органах грудної клітки за умов застосування різних видів анестезії.

У роботі вперше оптимізовано використання інфузійної терапії у пацієнтів при поєднанні комбінованого знеболення на основі однобічної вагосимпатичної блокади і неопіїдних анальгетиків при планових оперативних втручаннях в торакальній хірургії. Вперше проведено комбінування загальної анестезії з епідуральною анестезією та однобічною вагосимпатичною блокадою у поєднанні з штучною вентиляцією легень (ШВЛ), що дозволяє оптимізувати періопераційне знеболення, покращити стабільність гемодинамічних показників та знизити рівень післяопераційних ускладнень. Результати дисертаційного дослідження викладені в опублікованих наукових працях, обговорені на науково-практичних конференціях, засіданнях кафедри хірургії з курсом основ стоматології ФПО ВНМУ ім. М.І.Пирогова. В публікаціях висвітлені принципи формування груп пацієнтів, застосовані пристрої та методики, основні етапи та результати дослідження.

4. НАУКОВА ОБҐРУНТОВАНІСТЬ ТА ВІДПОВІДНІСТЬ ТЕМІ ДИСЕРТАЦІЇ ОТРИМАНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ, НАУКОВИХ ПОЛОЖЕНЬ, ВИСНОВКІВ І РЕКОМЕНДАЦІЙ, СФОРМУЛЬОВАНИХ У ДИСЕРТАЦІЇ.

Результати дисертаційного дослідження, наукові положення, висновки та рекомендації сформульовані у дисертації є науково обґрунтованими, адже базуються на достатній кількості клінічних обстежень. Робота в цілому подана як суцільне закінчене наукове дослідження та присвячена вивченню коректності ведення пацієнтів при планових оперативних втручаннях в торакальній хірургії. Методи досліджень, що використані в роботі, є сучасними, інформативними та адекватними відповідно до поставлених задач. Статистична обробка первинного цифрового матеріалу проведена коректно з застосуванням параметричних та непараметричних методів. Підтверджена статистична значимість отриманих результатів з необхідною надійністю. Назва дисертації відповідає її змісту. Основні наукові положення, висновки та практичні рекомендації, що містяться в дисертації науково обґрунтовані, базуються на фактичних даних, є логічним підсумком отриманих результатів клінічних та експериментальних досліджень. Наукові положення базуються на аналізі джерел літератури, включаючи провідні дослідження з обраної проблематики в рецензованих фахових виданнях. Висновки та рекомендації засновані на опрацьованих автором даних власного дослідження з проведенням статистичного аналізу, що підтверджує їх достовірність. Дисертанткою було опановано належні методи статистичного аналізу, що дозволило якісно опрацювати отримані дані та порівняти їх з наявними даними, опублікованими у літературних джерелах.

5. РІВЕНЬ ВИКОНАННЯ ПОСТАВЛЕНОГО НАУКОВОГО ЗАВДАННЯ, ОВОЛОДІННЯ ЗДОБУВАЧЕМ МЕТОДОЛОГІЄЮ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

Аналіз матеріалів дисертаційної роботи Суходолі Людмили Іванівни дозволяє констатувати, що поставлене наукове завдання виконано в повному обсязі, а сама здобувачка продемонструвала високий рівень володіння

сучасною методологією наукової діяльності. Автором продемонстровано зрілість наукового мислення, вміння чітко формулювати мету, задачі дослідження та послідовно вирішувати їх на кожному етапі наукового пошуку.

Здобувачка виявила глибокі знання сучасної світової та вітчизняної наукової літератури за темою дослідження, що дозволило їй критично оцінити існуючі підходи до менеджменту впровадження в практику однобічної вагосимпатичної блокади при планових оперативних втручаннях в торакальній хірургії та виявити зменшення використання нестероїдних протизапальних та опіоїдів інтраопераційно, та в ранньому післяопераційному періоді. Методологія наукової діяльності здобувача базується на принципах доказової медицини та комплексному підході, що поєднує в собі кілька взаємопов'язаних етапів дослідження:

1. Оволодіння методикою анкетування та проведення масштабного довготривалого моніторингу пацієнтів які були залученні у дослідження (у 2020–2024 рр.) дозволило автору об'єктивно оцінити застосування регіонарних методів знеболення у поєднанні із керованою штучною вентиляцією легень. Це підтверджує вміння дисертанта працювати з великими масивами даних та виявляти закономірності у впровадженні клінічних настанов.

2. Дисертантка успішно застосувала методологію як ретроспективного, так і проспективного клінічних досліджень, що відповідає найвищим стандартам планування наукових праць у медицині.

3. Обґрунтування та практичне впровадження модифікованої схеми однобічної блокади із тотальною внутрішньовенною седацією та керованою штучною вентиляцією легень що свідчить про глибоке розуміння здобувачем клінічної фармакології, патології органів грудної клітки та патогенетичних механізмів розвитку вентиляційноасоційованих ускладнень.

Самостійно, на високому рівні обґрунтувала доцільність роботи, сформулювала мету та результати досліджень, провела інформаційний пошук, літературний огляд, розробила дизайн дослідження, провела статистичну обробку отриманих даних, їх аналіз та узагальнення. Усі методи, використані

в роботі, є сучасними та дозволяють отримати належні дані для статистичного аналізу.

6. ТЕОРЕТИЧНЕ І ПРАКТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ.

Практичні результати дослідження впровадженні в роботу відділення торакальної хірургії КНП «Хмельницької обласної лікарні» ХОР, Комунального неприбуткового підприємства «Хмельницька центральна районна лікарня»

Теоретичні результати досліджень увійшли в лекційний курс кафедри хірургії з курсом основ стоматології Факультету післядипломної освіти Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова.

7. РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ПОДАЛЬШОГО ВИКОРИСТАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДИСЕРТАЦІЇ В ПРАКТИЦІ

Результати дослідження використовуються на практиці лікарями профільних відділень Комунального неприбуткового підприємства «Хмельницької обласної лікарні» Хмельницької Обласної Ради та Комунального неприбуткового підприємства «Хмельницька центральна районна лікарня».

8. ВІДСУТНІСТЬ (НАЯВНІСТЬ) ПОРУШЕНЬ АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ.

У дисертаційній роботі та у наукових публікаціях із використанням результатів дослідження не виявлено ознак порушення академічної доброчесності. Рукопис дисертації Суходолі Л.І. на тему: «Вплив однобічної вагосимпатичної блокади на перебіг анестезії та оперативних втручань в плановій торакальній хірургії» обсягом 171 сторінка друкованого тексту було перевірено на плагіат програмним засобом «Strike Plagiarism». Рівень оригінальності становить 91,35 %. За перевіркою посилань комп'ютерною програмою визначено, що наявні окремі співпадіння з власними публікаціями, термінологією, посиланнями на літературу та загальноживаними фразами.

9. ВИСНОВОК ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ ДИСЕРТАЦІЇ ВСТАНОВЛЕНИМ ВИМОГАМ.

Узагальнюючи вищенаведене, слід відзначити, що дисертаційна робота Суходолі Людмили Іванівни на тему «Вплив однобічної вагосимпатичної блокади на перебіг анестезії та оперативних втручань в плановій торакальній хірургії» є завершеною самостійною кваліфікованою науковою працею. Робота представлена на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина» оформлена відповідно до Наказу МОН України № 40 від 12.01.2017 року «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації», за своєю актуальністю, науковою новизною та практичним значенням отриманих результатів є закінченою, самостійною науковою роботою, що виконана на високому науково-методичному рівні та цілком задовольняє вимоги, що ставляться Порядком присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії затвердженого постановою Кабінету Міністрів України № 44 від 12 січня 2022 р. (зі змінами), Суходоля Людмила Іванівна заслуговує на присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина»

Рецензент

доцент ЗВО кафедри

анестезіології, інтенсивної терапії та

медицини невідкладних станів

ВНМУ ім. М.І. Пирогова

кандидат медичних наук, доцент

Геннадій БЕВЗ