

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

В. о. ректора ЗВО

Вінницького національного
медичного університету ім. М.І. Пирогова,
д.мед.н., проф. Юрій ШЕВЧУК



ВИСНОВОК

**про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів
дисертації Гаврилюка Андрія Валерійовича на тему:
«Клініко-патогенетичні критерії хірургічної корекції патології
пахвинного каналу та органів мошонки у дітей», що представлена на
здобуття ступеня доктора філософії
з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина»**

Комісія створена на засіданні кафедри дитячої хірургії (протокол №8 від 19.02.2024) у складі: професор Погорілий Василь Васильович, доктор медичних наук, проректор ЗВО з науково-педагогічної та лікувальної роботи ВНМУ ім. М.І. Пирогова (голова) та рецензенти – професор Хіміч Сергій Дмитрович, доктор медичних наук, завідувач кафедри загальної хірургії ВНМУ ім. М.І. Пирогова та професор Шапринський Євген Володимирович, доктор медичних наук, професор ЗВО кафедри ендоскопічної та серцево-судинної хірургії ВНМУ ім. М.І. Пирогова проаналізували результати виконання здобувачем ступеня доктора філософії, аспірантом кафедри дитячої хірургії ВНМУ ім. М.І. Пирогова Гаврилюком А.В. освітньо-наукової програми, індивідуального плану

наукових досліджень, ознайомилися з текстом дисертації, опублікованими науковими статтями та тезами за темою дисертації, висновками комітету з біоетики Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова (протокол № 8 від 30.09.2021 р. та протокол № 8 від 04.12.2023 р.), а також заслухал доповідь здобувача у вигляді публічної презентації дисертаційної роботи на розширеному засіданні кафедри дитячої хірургії ВНМУ ім. М.І. Пирогова та відповіді здобувача на запитання учасників наукового зібрання.

Актуальність обраної теми дисертації.

Збереження репродуктивного здоров'я в теперішній час набуває особливої актуальності на тлі існуючої критичної демографічної ситуації в Україні, що детально проаналізовано в Концепції державної програми «Репродуктивне здоров'я нації на 2006-2015 роки».

Патологія, яка пов'язана з порушенням облітерації вагінального відростка очеревини в педіатричній практиці частіше за інших потребує планового хірургічного лікування.

Не викликає сумніву той факт, що збереження репродуктивного здоров'я нації при пахвинних грижах та гідроцеле формується в дитячому віці та визначається багатьма факторами, серед яких провідними є первинний стан кровоплину в яєчках, своєчасність та якість виконання операції, проведення реабілітаційного та диспансерного періодів.

Із впровадженням в клінічну практику нових інноваційних діагностичних технологій в дитячій хірургії розширилось розуміння патогенезу патології, а відповідно з'явилися нові або вдосконалені методи її хірургічної корекції.

Наслідки оперативного лікування цих розповсюджених захворювань не можуть задовольняти сучасні вимоги дитячої хірургії та урології. Хоча в останній час кількість рецидивів патології знизилась, все ж вона ще має місце.

Вивчення сучасних літературних джерел з'ясувало, що до теперішнього часу залишаються дискутабельними підходи до діагностичної та лікувальної тактики хірургічних захворювань органів пахвинно-мошоночної ділянки, існують суперечності в показах та термінах консервативного та оперативного лікування.

Традиційні способи грижесічення при вроджених пахвинних грижах та ліквідації сполучної водянки оболонки яєчка не виключають вірогідність пошкодження елементів сім'яного канатика та пахвинного каналу, а також порушення лімфовідтоку від яєчка, навіть при максимально делікатному поводженні із тканинами, з урахуванням вродженого генезу патології, особливостей анатомічної будови пахвинної ділянки в дитячому віці, що все рівно може супроводжуватись травматичним спазмом судин і ішемією яєчка та патологічними змінами в чутливому до ішемії гермінативному епітелії статевої залози.

Дане коло невирішених питань стало основою для критичного переосмислення термінів та методів виконання операцій на вагінальному відростку очеревини, що мають тісний зв'язок із напрямком, який пов'язаний з особливостями хірургічної будови елементів пахвинного каналу у дітей.

Тому, дисертаційна робота **Гаврилюка Андрія Валерійовича** на тему: **«Клініко-патогенетичні критерії хірургічної корекції патології пахвинного каналу та органів мошонки у дітей»** є своєчасною та актуальною, оскільки спрямована на вирішення актуальної задачі сучасної дитячої хірургії – покращення результатів хірургічного лікування пацієнтів з патологією необлітерованного вагінального відростка очеревини і органів мошонки шляхом розробки сучасних раціональних методів діагностики та хірургічної корекції на основі мініінвазивної лікувальної тактики.

Ступінь обґрунтованості положень, висновків та рекомендацій, сформульованих у дисертації, їх достовірність і новизна, повнота викладення в опублікованих працях.

Робота в цілому подана як закінчене наукове дослідження, присвячене покращенню результатів оперативного лікування пацієнтів з патологією необлітерованого вагінального відростка очеревини і органів мошонки, розробки сучасних раціональних методів діагностики та хірургічної корекції на основі мініінвазивної лікувальної тактики.

Дисертаційна робота виконана на сучасному науково-практичному рівні і базується на достатній для вирішення поставлених задач кількості клінічних спостережень.

Методи досліджень, що використані в роботі, є сучасними, інформативними і адекватні поставленим завданням. У відповідності до завдань дослідження було виконано оцінку морфологічних елементів структури стінки необлітерованого вагінального відростка очеревини, винайдено новий індекс набряку мошонки, проведено оцінку локальної термометрії поверхні шкіри мошонки при хірургічній корекції патології вагінального відростка очеревини, запропоновано спосіб хірургічної корекції патології вагінального відростка очеревини без апоневротичної пластики передньої стінки пахвинного каналу, математично обґрунтовано відсутність залежності розмірів дефекту внутрішнього пахвинного кільця від існування клінічних проявів патології необлітерованого вагінального відростка очеревини, винайдена математична залежність частоти захворювань вагінального відростка очеревини відповідно віку дитини. Статистична обробка первинного цифрового матеріалу проведена коректно, підтверджена статистична значимість отриманих результатів. 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 досліджень.

Наукові положення базуються на аналізі великого масиву джерел літератури, включаючи провідні дослідження з обраної проблематики в рецензованих фахових виданнях. Висновки та рекомендації засновані на опрацьованих автором даних власного дослідження з проведенням відповідного статистичного аналізу, що підтверджує їх достовірність.

Отримані результати дослідження доповнюють напрацювання інших авторів із обраної теми.

Основні положення дисертаційної роботи опубліковані у 4 статтях вітчизняних фахових видань, а також представлені 7-ма тезами матеріалів конференцій та конгресів. За результатами дослідження отримано 1 патент України на винахід та 1 авторське право на науковий твір. Результати дослідження презентувалися на ряді науково-практичних конференцій, що дозволило впровадити їх у навчальний та лікувальний процес.

Безпосередній особистий внесок здобувача до наукових публікацій є наступним:

Наукові праці, в яких опубліковані основні наукові результати дисертації:

1. Гаврилюк, А. В., & Коноплицький, В. С. (2022). Морфометричні показники оболонок вагінального відростка очеревини у дітей різних вікових груп. *Науковий вісник Ужгородського університету*, 2(66), 12-16. DOI: 10.32782/2415-8127.2022.66.2. (Фахове видання України) (Здобувач особисто робив збір матеріалу, аналіз результатів, оформлення статті).

2. Гаврилюк, А. В., & Коноплицький, В. С. (2022). Дослідження вікових морфологічних змін вагінального відростка очеревини в дітей. *Сучасна педіатрія. Україна*, 8(128), 21-24. DOI: 10.15574/SP.2022.128.21. (Фахове видання України. Видання включено до міжнародної наукометричної бази даних Scopus) (Здобувач особисто робив збір матеріалу, аналіз результатів, оформлення статті).

3. Гаврилюк, А. В., & Коноплицький, В. С. (2023). Морфологічні зміни стінки вагінального відростка очеревини при порушенні його облітерації в дітей різних вікових груп. *Хірургія дитячого віку*, 3(80), 50-58. DOI: 10.15574/PS.2023.80.50. (Фахове видання України. Видання включено до міжнародної наукометричної бази даних Scopus) (Здобувач особисто робив збір матеріалу, аналіз результатів, оформлення статті).

4. Гаврилюк, А. В., & Коноплицький, В. С. (2023). Оцінка виразності післяопераційного набряку мошонки в дітей з патологією вагінального відростка очеревини при різних методах лікування. *Сучасна педіатрія. Україна*, 7(135), 73-78. DOI: 10.15574/SP.2023.135.73 (Фахове видання України. Видання включено до міжнародної наукометричної бази даних Scopus) (Здобувач особисто робив збір матеріалу, аналіз результатів, оформлення статті).

Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:

5. Коноплицький, В. С., Калінчук, О. О., Коноплицький, Д. В., & Гаврилюк, А. В. (2019). Діагностика та лікування пахвинних гриж у дітей. *Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Сучасні технології в алопластичній та лапароскопічній хірургії гриж живота»*. Київ, с.46-47. (Тези) (Здобувач особисто робив оформлення тез публікації).

6. Гаврилюк, А. В., & Коноплицький, В. С. (2020). Аналіз клінічних спостережень лікування пахвинних гриж у дітей. *Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «New trends and unresolved issues of preventive and clinical medicine»*. 25-26 вересня, Люблін, Т. 1, с. 53-54. DOI: 10.30525/978-9934-588-81-5-1.14. (Тези) (Здобувач особисто робив збір матеріалу, аналіз результатів, оформлення тез публікації).

7. Гаврилюк, А. В., & Коноплицький, В. С. (2020). Методика оцінки ступеню післяопераційного набряку мошонки. *Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Today's problems in medicine, pharmacy and dentistry»*. 17-18 грудня, Арад, с. 47-49. (Тези)

(Здобувач особисто робив збір матеріалу, аналіз результатів, оформлення тез публікації).

8. Havryliuk, A., & Konoplitskyi, V. (2021). Evaluation of the shape of the abdomen in children during the correction of the pathology of the vaginal process of the peritoneum. *Proceedings of the II international scientific and practical conference «Education and science of today intersectoral issues and development of sciences»*. October 29, Cambridge, V. 2, p. 83. DOI: 10.36074/logos-29.10.2021.v2.23. (Тези) (Здобувач особисто робив збір матеріалу, аналіз результатів, оформлення тез публікації).

9. Гаврилук, А. В., & Коноплицький, В. С. (2021). Спосіб хірургічного лікування сполучної водянки яєчка у дітей без апоневротичної пластики. *Матеріали XXII міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути»*. 19 листопада, Київ, с. 159-161. (Тези) (Здобувач особисто робив збір матеріалу, аналіз результатів, оформлення тез публікації).

10. Гаврилук, А. В., & Коноплицький, В. С. (2022). Аналіз використання способу хірургічної корекції патології вагінального відростка очеревини у дітей без апоневритичної пластинки. *II Охматдитівські читання*. 15 вересня, Київ, (Стентова доповідь) (Здобувач особисто робив збір матеріалу, аналіз результатів, оформлення стентоваої доповіді).

11. Гаврилук, А. В., & Коноплицький, В. С. (2023). Вікові особливості морфологічної будови необлітерованого вагінального відростка очеревини у дітей. *Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю до 85-річного ювілею кафедри дитячої хірургії «Об'єднання науки та практики»*. 18-19 травня, Одеса, с. 155-158. (Тези) (Здобувач особисто робив збір матеріалу, аналіз результатів, оформлення тез публікації).

12. Гаврилюк, А. В., & Коноплицький, В. С. (2023). Визначення зв'язку між площею внутрішнього пахвинного кільця та клінічними проявами пахвинних гриж у дітей. *Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку науки, освіти, технологій і суспільства»*. 29 листопада, Кропивницький, ч. 3, с. 8-11. (Тези) (*Здобувач особисто робив збір матеріалу, аналіз результатів, оформлення тез публікації*).

**Патенти на винахід та авторські права на науковий твір, що
беспосередньо стосуються наукових результатів дисертації:**

13. Коноплицький, В. С., Гаврилюк, А. В., Гончарук, В. Б., & Коноплицький, Д. В. (2021). Спосіб хірургічного лікування сполучної водянки яєчка у дітей без апоневротичної пластики (Патент України № 123254). Державна служба інтелектуальної власності України. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1480550/>. (*Патент*).

14. Гаврилюк, А. В., & Коноплицький, В. С. (2021). Методика визначення набряку мошонки при оперативній корекції патології пахового каналу у дітей (Авторське право на твір України № 104618). Державна служба інтелектуальної власності України. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1618334/>. (*Авторське право*).

У вказаних наукових публікаціях повністю викладені результати дисертаційного дослідження, наукові положення, висновки і практичні рекомендації, які впливають із них.

Результати досліджень, що включені до дисертації, оприлюднені на таких конференціях: II-й науково-практичній конференції з міжнародною участю «Охматдитівські читання», 15–16 вересня 2022 р., м. Київ, Україна; дводенному майстер-класі в режимі он лайн «Медичні та соціальні аспекти пахвинних гриж у дітей» 22 березня 2023 р.; науково-практичній конференції з міжнародною участю, присвячену 85-річчю кафедри дитячої хірургії Одеського національного медичного університету «Об'єднання

науки та практики: до 85-річного ювілею кафедри дитячої хірургії» 18-19 травня 2023 р..

Теоретичне і практичне значення результатів дослідження.

Дисертаційна робота є фрагментом планової науково-дослідницької роботи «Розробка та вдосконалення сучасних технологій діагностики, лікування, профілактики та реабілітації хірургічних захворювань у дітей» номер державної реєстрації № 0118U003918.

Дослідження є вагомим для медичної науки, воно відкриває нові можливості для діагностики та лікування патології вагінального відростка очеревини у дітей.

Отримані дисертантом результати дослідження суттєво доповнюють існуючі знання та надають нових важливих відомостей стосовно поширеності патології облітерації вагінального відростка очеревини у дітей.

Результати дослідження використовуються лікарями кафедри оперативної хірургії та клінічної анатомії Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова, кафедри загальної хірургії Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова, кафедри хірургічних хвороб Європейського медичного університету, кафедри дитячої хірургії з курсом клінічної анатомії та оперативної хірургії Івано-Франківського національного медичного університету, хірургічного відділення № 2 КНП «Вінницька обласна дитяча клінічна лікарня Вінницької обласної ради», КНП «Вінницьке обласне патологоанатомічне бюро Вінницької обласної Ради», клінічного хірургічного відділення центру хірургії лікарні Святого Миколая Першого територіального медичного об'єднання Львова, педіатричного відділення МЦ ТОВ «Інномед–Педіатрія.

Оцінка змісту дисертації, її завершеності в цілому і основних положень дисертації.

Дисертація викладена на 243 сторінках друкованого тексту, ілюстрована 101 рисунком, 41 таблицею і складається зі вступу, опису матеріалів та методів дослідження, трьох розділів власних досліджень, аналізу та узагальнення результатів дослідження, висновків, практичних рекомендацій, списку використаних джерел літератури та додатків. На початку дисертації наведений «Перелік умовних скорочень», який містить транслітерацію усіх скорочень, які в подальшому зустрічаються в тексті дисертації.

Дисертаційна робота написана автором із використанням зрозумілих формулювань та логічних заключень. В дисертації обґрунтовано актуальність теми, висвітлені мета, завдання роботи, її наукова новизна та практичне значення.

У «Вступі» дисертації автор переконливо доводить актуальність теми, завдання роботи та її зв'язок з науковими програмами, визначені конкретні задачі дослідження, дана характеристика об'єкту та предмету дослідження. Представлені відомості про наукову новизну роботи, практичне значення, апробацію матеріалів дисертації на наукових та науково-практичних конференціях, впровадження їх в практику закладів охорони здоров'я тощо.

Огляд літератури побудований на аналізі великої кількості сучасних джерел інформації (160 джерел, в тому числі 54 – кирилицею, 106 – латиницею) і свідчить про вміння дисертанта працювати з літературою, добре володіння ним методами аналізу та синтезу наукової інформації, що присвячена вивченню причин виникнення патології облітерації вагінального відростка очеревини у дітей. Даний розділ закінчується резюме, з якого можна зрозуміти, чому автором обрані мета та завдання роботи.

В розділі «**Матеріали та методи досліджень**» детально наведені характеристики обстежених пацієнтів з патологією облітерації вагінального відростка очеревини, застосованих методів дослідження, а також подані детальні критерії включення та виключення з дослідження. Розділ написаний на 19 сторінках, складається з п'яти підрозділів та включає 9 рисунків та 6 таблиць. Автор детально описує нормативні документи та клінічні настанови, за якими здійснював верифікацію діагнозів та застосовував методи обстеження.

Основні результати проведеної дисертантом роботи знайшли своє відображення у 3, 4 та 5 розділах дисертації. Саме в них А. В. Гаврилюк характеризує клінічні особливості пацієнтів, зміни клінічних та функціональних показників у хворих. Всі вказані розділи роботи закінчуються формулюванням резюме, які додатково підкреслюють важливість результатів досліджень.

Розділ 3 «Вивчення морфологічних чинників існування патології вагінального відростка очеревини у дітей» складається з 2-х підрозділів і викладений на 30-и сторінках тексту.

Першим його підрозділом є: «Дослідження вікових морфологічних змін стінки вагінального відростка очеревини у дітей», що викладений на 18-и сторінках тексту, містить 18 рисунків та 6 таблиць. Автор відображає морфологічні особливості необлітерованого вагінального відростка очеревини та вікові зміни цих особливостей.

Другий підрозділ «Математичне моделювання визначення площі внутрішнього пахвинного кільця при необлітерованому ВВО» викладений на 12 сторінках тексту, містить 10 рисунків і 2 таблиці.

Дисертант провів математичний аналіз вимірів площі внутрішніх пахвинних кілець у пацієнтів з пахвинними грижами, яким проводилося лапароскопічне оперативне лікування. У цій частині роботи автор детально описує методику визначення площі внутрішнього пахвинного кільця.

Розділ 3 закінчується загальним висновком з описом морфологічних особливостей необлітерованого вагінального відростка очеревини від віку довлатини та надає висновок щодо залежності площі внутрішнього пахвинного кільця та клінічних проявів пахвинної грижі.

В розділі 4 «Методологія хірургічної корекції патології необлітерованного вагінального відростка очеревини у дітей та визначення її деяких прогностичних та етіологічних чинників» (39 сторінок, 5 підрозділів) автор детально описує методологію хірургічної корекції патології вагінального відростка очеревини та кореляцію фізіологічних показників з патологією облітерації вагінального відростка очеревини у дітей. Даний розділ роботи добре проілюстрований таблицями (9), рисунками (28), які додатково підкреслюють важливість проблеми, яку підняв автор у роботі.

Цей розділ містить покроковий опис запропонованого методу лікування патології вагінального відростка очеревини та опис лапароскопічного методу корекції патології. Дисертантом встановлено зв'язок між формою живота та формуванням патології вагінального відростка очеревини, продемонстровано зв'язок недиференційованої дисплазії сполучної тканини з патологією вагінального відростка очеревини та досліджено зв'язок індексу маси тіла пацієнтів з патологією вагінального відростка очеревини.

Підрозділ 4.1 «Обґрунтування можливості застосування єдиного хірургічного доступу при відкритому методі лікування пахвинних гриж та сполучної водянки оболонки яєчка у дітей» (10 сторінок, 1 таблиця, 7 рисунків) присвячений детальному поетапному опису запропонованої методики лікування патології облітерації вагінального відростка очеревини, описано клінічні випадки використання даного способу лікування в практичній ланці охорони здоров'я дітей. Також даний розділ присвячений обґрунтуванню застосування даного методу лікування як

єдиного хірургічного доступу при відкритій корекції патології облітерації вагінального відростка очеревини.

Підрозділ 4.2 «Техніка виконання хірургічної корекції патології необлітерованного вагінального відростка очеревини мініінвазивним способом» (11 сторінок, 10 рисунків, 1 таблиця) присвячений поетапному висвітлюванню лапароскопічного методу лікування патології облітерації вагінального відростка очеревини. Також показані позитивні сторони використання мініінвазивних технологій лікування патології облітерації вагінального відростка очеревини у дітей.

Підрозділ 4.3 «Значення форми живота у формуванні патології вагінального відростка очеревини у дітей в залежності від статті» (7 сторінок, 5 рисунків, 1 таблиця) присвячений дослідженню залежності формування патології вагінального відростка очеревини від форми живота дітей. Досліджена гендерна особливість даної залежності. Обґрунтовано використання даного антропологічного показника в якості певного прогностичного критерію виникнення патології вагінального відростка очеревини.

Підрозділ 4.4 «Дослідження зв'язку проявів недиференційованої дисплазії сполучної тканини з патологією необлітерованного вагінального відростка очеревини у дітей» (9 сторінок, 3 рисунки, 5 таблиць) присвячений вивченню кореляції фенотипових проявів недиференційованої дисплазії сполучної тканини у пацієнтів з патологією облітерації вагінального відростка очеревини.

Підрозділ 4.5 «Дослідження величини показника індексу маси тіла у дітей з патологією необлітерованного вагінального відростка очеревини» (5 сторінок, 3 рисунки, 1 таблиця) присвячений визначенню кореляції надмірної ваги тіла з патологією облітерації вагінального відростка очеревини.

В розділі 5 «Порівняльний аналіз результатів хірургічного лікування пацієнтів із патологією вагінального відростка очеревини

різними способами» (викладений на 50 сторінках, 18 таблицях, 36 рисунках, 5 підрозділах) дисертантом було проведено математично-статистичний аналіз різних методів лікування патології облітерації вагінального відростка очеревини за наступними показниками: локальна термометрія поверхні шкіри мошонки, індекс набряку мошонки, індекс резистентності судин яєчок, еластографія яєчок. Також в розділі проведено аналіз частоти патології вагінального відростка очеревини.

Підрозділ 5.1 «Математичне моделювання частоти патології вагінального відростка очеревини у дітей відповідно віку і статі» (11 сторінок, 5 таблиць, 6 рисунків) присвячений математичному моделюванню частоти патології вагінального відростка очеревини залежно від віку та статі дітей.

Підрозділ 5.2 «Математичне обґрунтування вибору кращого методу хірургічної корекції патології вагінального відростка очеревини за результатами виміру температури поверхні шкіри мошонки» (20 сторінок, 8 таблиць, 16 рисунків) присвячений математично-статистичному аналізу різних методик оперативної корекції вагінального відростка очеревини за результатами вимірювання локальної температури поверхні шкіри мошонки.

Підрозділ 5.3 «Математичне обґрунтування вибору кращого методу хірургічної корекції патології вагінального відростка очеревини за індексом набряку мошонки» (10 сторінок, 4 таблиці, 7 рисунків). В даному підрозділі було продемонстровано математично-статистичний підсумок вимірювань та розрахунку індексу набряку мошонки при різних методах оперативної корекції патології вагінального відростка очеревини.

Підрозділ 5.4 «Математично-статистичний аналіз індексу резистентності судин яєчок» (4 сторінки, 1 таблиць, 2 рисунки). В даному підрозділі продемонстровані математично-статистичні результати виміру індексу резистентності судин яєчок.

Підрозділ 5.5 «Математично-статистичний аналіз еластографії яєчок» (8 сторінок, 0 таблиць, 5 рисунків). У даному підрозділі дисертант демонструє математично-статистичні результати компресійної еластографії яєчок у пацієнтів з патологією облітерації вагінального відростка очеревини.

У розділі «Аналіз та узагальнення результатів дослідження» дисертант проводить ретельний аналіз результатів власної роботи. Цей розділ дає вичерпне уявлення про методологічні підходи, характер і результати проведених ним досліджень.

Основні результати роботи сформульовані автором у 5 **висновках**. Дисертація добре ілюстрована, містить 101 рисунок, 41 таблицю та 2 додатки.

Первинна документація дисертаційної роботи представлена в повному об'ємі і повністю відповідає змісту дисертаційного дослідження. Перевірка первинної документації показала повну вірогідність усіх первинних документів. Під час перевірки узагальнених даних з фактичним матеріалом виявлена їх повна відповідність.

Рекомендації щодо подальшого використання результатів дисертації в практиці

Слід зауважити, що дисертантом розроблено спосіб відкритого оперативного лікування патології облітерації вагінального відростка очеревини, розроблено кількісний шлях оцінки післяопераційного набряку мошонки на основі розрахунку індексу набряку мошонки, виявлено відсутність залежності площі внутрішнього пахвинного кільця від клінічних проявів пахвинної грижі. Результати дисертаційного дослідження та практичні рекомендації, які на них ґрунтуються можуть бути рекомендовані до використання у навчально-методичній та науковій роботі кафедр хірургічного профілю вищих навчальних медичних закладів

України, а також у практичній діяльності закладів охорони здоров'я первинної, вторинної ланки та високоспеціалізованих медичних закладах.

Відсутність (наявність) порушень академічної доброчесності.

Автор не порушував принципи академічної доброчесності при виконанні дисертаційного дослідження та написання роботи. Рукопис дисертації Гаврилюка А.В. на тему: **«Клініко-патогенетичні критерії хірургічної корекції патології пахвинного каналу та органів мошонки у дітей»** обсягом 243 сторінки друкованого тексту було перевірено на плагіат програмним засобом «антиплагіатна Інтернет – система «Unicheck». Рівень оригінальності становить 95,88 %. За перевіркою посилань комп'ютерною програмою визначено, що наявні окремі співпадіння з власними публікаціями, термінологією, посиланнями на літературу та загальноновживаними фразами.

Результати обговорення презентації на засіданні кафедри (структурного підрозділу)

За результатами обговорення презентації на засіданні кафедри слід відзначити, що дисертант володіє матеріалами дисертаційного дослідження, відповідає на запитання пов'язані із дисертаційною роботою, дотримується таймінгу доповіді, інформація представлена у доповіді відповідає матеріалам дисертаційного дослідження.

Відповідність дисертації встановленим вимогам

За основними змістовними ознаками, актуальністю, науковою новизною та обґрунтованістю основних положень, висновків і рекомендацій, теоретичним і практичним значенням, висвітленню результатів роботи у вітчизняних та закордонних періодичних наукових виданнях.

Узагальнюючи дані, наведені у рецензії, потрібно відзначити, що на момент проведення фахового семінару для апробації дисертації усі неточності усунені, зауваження ліквідовані. Претензій до дисертанта та його роботи немає. Дисертаційна робота в повній мірі відповідає спеціальності 222 «Медицина».

ВИСНОВОК

Дисертація Гаврилюка Андрія Валерійовича на тему: **«Клініко-патогенетичні критерії хірургічної корекції патології пахвинного каналу та органів мошонки у дітей»**, що представлена на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина», є завершеною науковою працею, в якій наведені нові науково обґрунтовані результати проведених особисто здобувачем досліджень щодо вирішення науково-практичної задачі, яка полягає у підвищенні ефективності лікування патології вагінального відростка очеревини у дітей.

Одержані під час виконання дисертаційної роботи результати мають істотне значення для сучасної медицини та підтверджуються документами, які засвідчують проведення таких досліджень. За основними змістовними ознаками, актуальністю, науковою новизною та обґрунтованістю основних положень, висновків і рекомендацій, теоретичним і практичним значенням, дисертація повною мірою відповідає вимогам Порядку 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 від 12 січня 2022 р. № 44 зі змінами, внесеними згідно з Постановою КМ від 21 березня 2022 р. № 341 та від 19 травня 2023 р. № 502 та оформлена відповідно до наказу МОН України № 40 від 12.01.2017 «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації» та рекомендується до проведення публічного

захисту дисертації з метою присудження наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина».

Висновок підготовлено за результатами фахового семінару, який відбувся 1 березня 2024 року на кафедрі дитячої хірургії за участі фахівців кафедр загальної хірургії та кафедри ендоскопічної та серцево-судинної хірургії Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова.

**Головуючий на засіданні кафедри
дитячої хірургії**

д.мед.н., професор, проректор ЗВО з
науково-педагогічної та лікувальної
роботи ВНМУ ім. М.І. Пирогова



Василь ПОГОРІЛИЙ

01.03.2024 року