

Голові разової спеціалізованої вченої ради
Харківського національного університету
імені В.Н. Каразіна
професору Сергію ШЕРСТЮКУ
майдан Свободи 4, м. Харків, 61022

ВІДГУК

офіційного опонента, доктора медичних наук (спеціальність 14.03.05 – Фармакологія), професора, професора кафедри фармакології та клінічної фармації Національного фармацевтичного університету МОЗ України Деримедвідь Людмили Віталіївни на дисертаційну роботу Кошурби Іллі Васильовича «Противиразковий та гепатозахисний ефекти кріоекстракту плаценти (експериментальне дослідження)» подану на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина.

1. Ступінь актуальності обраної теми дисертаційного дослідження.

Дисертація Кошурби І.В. присвячена експериментальному обґрунтуванню нового рішення наукового завдання, спрямованого на дослідження впливу кріоекстракту плаценти (КЕП) на перебіг виразкової хвороби та гострих і хронічних уражень печінки.

Актуальність роботи не викликає сумнівів, оскільки хвороби органів травлення є шостою причиною смерті у світі. Зростання поширеності та вірулентності інфекції *H. pylori* розглядається як один з чинників зростання захворюваності на виразкову хворобу. Використання антибіотиків із метою ерадикації *H. pylori* у комплексі противиразкової терапії призводить до виникнення побічних ефектів з боку гепатобіліарної системи. Залежно від інтенсивності надходження гепатотоксичних речовин може відбуватись масивний некроз гепатоцитів з розвитком гострої печінкової недостатності або ж хронічна інтоксикація з поступовими дегенеративними змінами, як при хронічних вірусних гепатитах.

У зв'язку з наведеними вище відомостями слід вважати роботу Кошурби І.В., яка присвячена вирішенню наукової задачі впливу КЕП на перебіг виразкової хвороби та гострих і хронічних уражень печінки надзвичайно своєчасною та актуальною.

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

Дисертаційна робота Кошурби І.В. виконана в рамках відомчої науково-дослідної роботи (НДР) відділу експериментальної кріомедицини ІПКіК НАН України «Особливості перебігу деструктивно-запальних та репаративних процесів під впливом низьких температур та кріоекстрактів органів ссавців» (шифр 2.2.6.147, номер державної реєстрації 0121U113328, термін виконання: 2022–2026 рр., керівник – в. о. завідувача відділу експериментальної кріомедицини ІПКіК НАН України, к. мед. н., старший дослідник Чиж М.О.).

3. Ступінь обґрунтованості основних положень і висновків, сформульованих в дисертації.

Дисертаційна робота Кошурби І. В. ґрунтується на достатньому фактичному матеріалі та правильному формуванні експериментальних груп. Дослідження проведені на 364 нелінійних лабораторних щурах.

Комплексну програму досліджень розглянуто Комітетом з біоетики при ІПКіК НАН України (витяг з протоколу № 5 від 22 листопада 2022 р., витяг з протоколу № 5 від 17 жовтня 2023 р.) та встановлено, що порушень біоетичних норм при проведенні експериментальних досліджень не виявлено.

Для досягнення поставленої мети в роботі використані сучасні методи дослідження – патофізіологічні, макроскопічні, патоморфологічні та імуногістохімічні, гематологічні та біохімічні, а також методи параметричної та непараметричної статистики, загальний обсяг яких є цілком достатніми для отримання достовірних результатів.

Дисертаційна робота викладена державною мовою із дотриманням норм академічного письма та наукового стилю. Текстовий матеріал доповнюють 19 рисунків та 43 таблиці. Виконано аналіз достатньої кількості сучасних зарубіжних та вітчизняних наукових праць, що дозволило зробити якісну оцінку та інтерпретацію результатів роботи на високому рівні. Отримані в роботі наукові результати послідовно викладено у розділах власних досліджень. Ключові наукові положення роботи чітко й послідовно наведені у висновках, які узгоджуються із поставленими завданнями.

4. Наукова новизна одержаних результатів.

Дисертантом вперше вивчено ефекти комбінованого застосування препаратів потрійної противиразкової терапії та КЕП в порівнянні з монотерапією антиульцеровими засобами. Встановлена дисертантом гепатозахисна дія КЕП на моделях гострих уражень печінки у щурів слугувала підґрунтям дослідження ефективності профілактичного застосування зазначеного кріоекстракту на тлі хронічних уражень печінки. Застосування КЕП на тлі комбінованого нарізного введення езомепразолу, кларитроміцину та

метронідазолу у тварин з хронічним етанол-тетрахлорметан-індукованим ураженням печінки призводило до ослаблення гепатотоксичної дії противиразкових засобів. Все вище зазначене становить наукову новизну експериментального дослідження Кошурби І.В.

Наукові положення, висновки та рекомендації є результатом, виконаних Кошурбою І.В. досліджень. Дисертантом вирішенні наукові завдання, які поставлені в роботі. Достовірність отриманих теоретичних та практичних розробок визначається детально продуманою логікою досліджень, використанням сучасних методологічних підходів, значним обсягом експериментальної роботи та адекватними методами статистичної обробки результатів із застосуванням математичних методів аналізу. Викладене вище переконливо доводить, що наукові положення, висновки та рекомендації, сформульовані Кошурбою І.В., є обґрунтованими й достовірними.

5. Повнота викладу основних положень дисертації в опублікованих працях та апробація результатів дисертації.

За темою дисертації опубліковано 31 наукову роботу, у тому числі 14 статей, з яких 8 – у рецензованих фахових періодичних виданнях, включених до міжнародної наукометричної бази Scopus, та 6 статей – у рецензованих фахових періодичних виданнях України за спеціальністю «222 – Медицина» категорії Б та 17 тез (у тому числі 2 – у збірниках закордонних конференцій та 15 – у збірниках тез вітчизняних науково-практичних заходів). Одноосібно опубліковано 5 праць – 2 статті, у тому числі 1 – у виданні, включеному до наукометричної бази Scopus та 3 тез.

Опубліковані наукові роботи здобувача у повній мірі відображають зміст дисертаційної роботи та основні наукові здобутки. У роботах, опублікованих у співавторстві з науковим керівником та іншими співавторами особистий внесок здобувача є переважаючим.

Основні положення і результати дисертаційного дослідження, теоретичні та практичні висновки та рекомендації були оприлюднені та доповідались на 17 вітчизняних та закордонних науково-практичних заходах (у тому числі 1 – у формі усної доповіді та публікації тез, 6 – у формі постерної доповіді та публікації тез та 10 – у формі опублікування тез у збірнику матеріалів).

6. Оцінка змісту дисертації, її завершеності та відповідності встановленим вимогам.

Структура дисертації обумовлена її метою, задачами, об'єктом і предметом, а також логікою розкриття теми дослідження та викладенням його результатів. Робота складається із основної частини (вступу, п'яти розділів, узагальнення, висновків та практичних рекомендацій), списку використаних джерел та 5 додатків. Загальний обсяг дисертації становить 235 сторінок, з яких

149 сторінок основного тексту. Роботу ілюструють 19 рисунків та 43 таблиці. Список використаних джерел займає 33 сторінки та складається з 240 найменувань, з яких 169 – закордонні та 71 – вітчизняні публікації.

Вступ дисертаційної роботи викладено на 13 сторінках. Наведено обґрунтування вибору теми дослідження, сформульовано мету та завдання роботи, чітко вказано об'єкт та предмет дослідження, представлені відомості про наукову новизну, практичне значення одержаних результатів, особистий внесок дисертанта та використані методики дослідження. Представлено кількісну та якісну характеристику публікацій здобувача за темою роботи та відомості про апробацію результатів дисертації.

У розділі 1 (огляд літератури) наведено сучасне уявлення про етіологію та патогенез виразкової хвороби шлунка та підходи до гастропротекції, детально висвітлено синтетичні та природні гепатопротектори у клінічній практиці. Окремим підрозділом (1.3) висвітлено терапевтичні можливості сучасних засобів біологічної терапії, з окремою акцентуацією на властивостях КЕП. Розділ викладено на 23 сторінках та ілюстровано 2 рисунками та містить 6 таблиць.

Розділ 2 висвітлює використані в роботі матеріали та методи дослідження, займає 20 сторінок, ілюстровано 3 рисунками та містить 5 таблиць. Розділ складається з 4 підрозділів.

Розділ 3 присвячено характеристиці противиразкової дії КЕП при індукованих виразках шлунка за лікувального, профілактичного та лікувально-профілактичного, викладено на 29 сторінках, ілюстровано 5 рисунками та містить 11 таблиць. Окрему увагу привертають дослідження по вивченню впливу КЕП на стан шлункової секреції після стовбурової кріоденервації шлунка.

Розділ 4 висвітлює дані про характеристику гепатотропної дії кріоконсервованого екстракту плаценти при гострих ураженнях печінки. Розділ викладено на 26 сторінках та складається з підрозділів, ілюстровано 7 рисунками та містить 12 таблиць. У розділі детально наведено аналіз механізмів протизапальної активності КЕП та представлено дані про гепатозахисні властивості КЕП на моделі тетрахорметан-індукованого гепатиту, D-галактозамінового гепатиту та парацетамолового гепатиту за лікувального, лікувально-профілактичного та профілактичного режиму.

У розділі 5 здобувач представляє відомості про попередження гепатотоксичної дії комбінації противиразкових засобів за допомогою КЕП. Автором детально описано вплив КЕП на гепатотропні ефекти комбінованого застосування езомепразолу, кларитроміцину та метронідазолу на тлі хронічного етанол-тетрахлорметан-індукованого ураження печінки при вивченні біохімічних показників перекисного окислення ліпідів та антиоксидантної системи в гомогенатах печінки. Особливу увагу привертає підрозділ

присвячений вивченню статевих відмінностей та вплив гонадектомії на гепатопротекторну дію КЕП. Розділ викладено на 19 сторінках, складається з 2 підрозділів, ілюстровано 2 рисунками та містить 8 таблиць.

Аналіз та узагальнення результатів проведеного дослідження представлені на 16 сторінках.

Отримані висновки конкретні та лаконічні. Вони повністю відповідають поставленій меті та завданням роботи.

Список використаної літератури оформлений згідно Vancouver style. У додатках наведено: (А) список публікацій автора та відомості про апробацію дисертації, (Б) перелік рисунків, (В) перелік таблиць та (Г) актів впровадження результатів.

7. Практичне значення роботи.

Практичне значення отриманих автором результатів полягає в тому, що викладені в дисертаційному дослідженні положення, мають теоретико-прикладну спрямованість і можуть бути використані у освітньому процесі – як основа для розширення відомостей про сучасні противиразкові та протизапальні лікарські засоби у викладанні фармакології, клінічної фармакології та внутрішньої медицини, у науково-дослідній діяльності, а також у практичній діяльності закладів охорони здоров'я щодо розширення показів до медичного застосування КЕП.

8. Дотримання академічної доброчесності.

За результатами перевірки та аналізу дисертаційної роботи Кошурби І.В. та наявних за її темою публікацій ознак академічного плагіату, самоплагіату, фабрикації чи фальсифікації не виявлено. Дисертаційна робота є результатом власних досліджень здобувача. Усі текстові запозичення мають коректні посилання на відповідні джерела.

9. Зауваження та дискусійні запитання щодо змісту дисертації.

Дисертація є завершеною самостійною науковою працею здобувача. В роботі витримано послідовність наукового пошуку, проведено всебічний аналіз та інтерпретацію отриманих даних.

Оцінюючи роботу в цілому позитивно, варто відзначити окремі недоліки:

- у тексті дисертаційної роботи зустрічаються окремі помилки стилістичного та пунктуаційного характеру;
- окремі речення є завеликими, з декількома вставними конструкціями, що утруднює їх сприйняття, і було б доцільно розділити їх на 2–3 окремі;
- повторення ідентичних приміток під кількома діаграмами не є обов'язковим і можна замінити посиланням на попередньо наведені;

Вказані зауваження не мають принципового значення та не зменшують наукову та практичну цінність роботи.

У ході ознайомлення із дисертацією виникли наступні запитання дискусійного характеру:

1. З чим Ви пов'язуєте противиразковий ефект КЕП на різних ульцерогенних моделях?

2. Чому Ви використовували саме схему потрійної терапії при лікуванні виразок шлунку?

3. Який патогенетичний механізм, на Вашу думку, лежить в основі гепатопротекторної дії КЕП на тлі гонадектомії?

10. Загальний висновок та оцінка дисертаційної роботи.

Підсумовуючи вищезазначене і зважаючи на актуальність, наукову новизну сформульованих положень, практичну спрямованість отриманих результатів, їхню обґрунтованість і достовірність, а також науково-практичну цінність висновків є беззаперечні підстави вважати, що дисертація Кошурби Іллі Васильовича «Противиразковий та гепатозахисний ефекти кріоекстракту плаценти (експериментальне дослідження)» є самостійним, оригінальним і завершеним науковим дослідженням. В роботі отримано нові наукові результати, які в сукупності дозволили реалізувати наукову мету.

Отже, дисертаційна робота 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, вимогам Наказу МОН України від 12.01.2017 року № 40 (із змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства освіти і науки № 759 від 31.05.2019), а її автор заслуговує на присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина.

Офіційний опонент:

доктор медичних наук, професор
кафедри фармакології та клінічної фармації
Національного
фармацевтичного університету
Міністерства охорони здоров'я України

Людмила ДЕРИМЕДВІДЬ

Онлайн сервіс створення та перевірки кваліфікованого та удосконаленого електронного підпису

ПРОТОКОЛ
створення та перевірки кваліфікованого та удосконаленого електронного підпису

Дата та час: 10:25:12 27.01.2025

Назва файлу з підписом: Відгук_Деримедмідь_Л.В..pdf.p7s
Розмір файлу з підписом: 274.9 КБ

Назва файлу без підпису: Відгук_Деримедмідь_Л.В..pdf
Розмір файлу без підпису: 257.7 КБ

Результат перевірки підпису: Підпис створено та перевірено успішно. Цілісність даних підтверджено

Підписувач: ДЕРИМЕДВІДЬ ЛЮДМИЛА ВІТАЛІЇВНА

П.І.Б.: ДЕРИМЕДВІДЬ ЛЮДМИЛА ВІТАЛІЇВНА

Країна: Україна

РНОКПП: 2476500945

Організація (установа): ФІЗИЧНА ОСОБА

Час підпису (підтверджено кваліфікованою позначкою часу для підпису від Надавача): 08:30:02
27.01.2025

Сертифікат виданий: КНЕДП АЦСК АТ КБ "ПРИВАТБАНК"

Серійний номер: 5E984D526F82F38F040000001C145F01FCE60C05

Тип носія особистого ключа: Незахищений

Алгоритм підпису: ДСТУ 4145

Тип підпису: Удосконалений

Тип контейнера: Підпис та дані в одному файлі (CAAdES enveloped)

Формат підпису: З повними даними ЦСК для перевірки (CAAdES-X Long)

Сертифікат: Кваліфікований

Версія від: 2025.01.15 13:00

Голові разової спеціалізованої вченої ради
Харківського національного університету
імені В.Н. Каразіна
професору Сергію ШЕРСТЮКУ
майдан Свободи 4, м. Харків, 61022

ВІДГУК

офіційного опонента, доктора медичних наук (спеціальність 14.01.36 – Гастроентерологія), професора, завідувачки кафедри пропедевтики внутрішньої медицини Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова МОЗ України на дисертаційну роботу Кошурби Іллі Васильовича «Противиразковий та гепатозахисний ефекти кріоекстракту плаценти (експериментальне дослідження)» подану на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина.

Актуальність обраної теми дисертаційного дослідження.

Актуальність вивчення нових підходів в лікуванні виразкової хвороби, не викликає сумнівів з огляду на те, що посідаючи одне з провідних місць серед захворювань шлунково-кишкового тракту, виразкова хвороба має надзвичайне медико-соціальне значення. Поширеність виразкової хвороби становить 5,0–10,0 %, а смертність коливається від 6 до 9,7 випадків на 100 тис. населення. Існуючі схеми лікування виразкової хвороби не враховують індивідуальні адаптаційні особливості пацієнтів та недостатньо задовільняють клініцистів, оскільки протокольні препарати мають власні побічні ефекти і можуть призводити до гострих та хронічних уражень печінки. До числа найуживаніших лікарських засобів із доведеною гепатотоксичною дією належать, зокрема, антибактеріальні препарати. Мета роботи, як зазначено в дисертації, полягає у встановленні впливу кріоекстракту плаценти (КЕП) на перебіг виразкування шлунка та токсичні ураження печінки.

Беручи до уваги вище наведене, дисертаційна робота Кошурби Іллі Васильовича «Противиразковий та гепатозахисний ефекти кріоекстракту плаценти (експериментальне дослідження)» актуальна, а проведене дослідження є важливим з теоретичної та практичної точки зору.

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

Дисертаційна робота Кошурби І.В. виконана в рамках відомчої науково-дослідної роботи (НДР) відділу експериментальної кріомедицини ІПКіК НАН України «Особливості перебігу деструктивно-запальних та репаративних процесів під впливом низьких температур та кріоекстрактів органів ссавців» (шифр 2.2.6.147, номер державної реєстрації 0121U113328, термін виконання: 2022–2026 рр., керівник – в. о. завідувача відділу експериментальної кріомедицини ІПКіК НАН України, к. мед. н., старший дослідник Чиж М.О.).

Обґрунтованість основних положень і висновків, сформульованих в дисертації.

Зміст дисертаційного дослідження, опублікованих наукових праць дає підстави стверджувати, що завдання, результати і висновки поданої до розгляду роботи цілком обґрунтовані. У дослідженні згідно до вимог сформульована актуальність, визначені об'єкт (перебіг патологічних змін у слизовій оболонці шлунка та печінці щурів на тлі експериментального виразкування та ураження паренхіми печінки) та предмет (біологічні властивості кріоекстракту плаценти та препаратів потрійної противиразкової терапії). Мета і завдання цілком відповідають заявленій темі. Широкою є джерельна база дослідження, яка включає в себе 240 позицій, використано емпіричні данні як первинних, так і вторинних джерел.

За змістом дисертація розкриває обрану тему, в цілому вирішує поставлену мету та завдання дослідження. Дисертація структурована відповідно плану. Стиль викладення матеріалу відрізняється науковістю, логічністю, послідовністю. Текстовий матеріал доповнюють 19 рисунків та 43 таблиці.

Наукова новизна одержаних результатів.

Не викликає сумніву наукова новизна одержаних результатів, яка полягає в тому, що вперше досліджено механізми противиразкової активності КЕП за профілактичного, лікувального та лікувально-профілактичного режимів застосування на моделях спиртово-преднізолонового, стресового, серотонінового та оцтовокислого уражень шлунка у щурів. Вивчено ефекти комбінованого застосування препаратів потрійної противиразкової терапії та КЕП в порівнянні з терапією антиульцерогенними засобами. Вперше вивчено вплив комбінованого застосування потрійної противиразкової терапії та КЕП на перебіг експериментального хронічного тетрахлорметан-індукованого гепатиту з фоновим етанол-індукованим цирозом печінки та вивчено роль статевих чинників у механізмах гепатопротекторної активності КЕП.

Встановлена противиразкова та гепатозахисна активність кріоекстракту плаценти обґрунтовує доцільність проведення подальших доклінічних та

клінічних досліджень з метою розширення показів до застосування досліджуваного екстракту, зокрема в гастроентерології та гепатології.

Повнота викладу основних положень дисертації в опублікованих працях та апробація результатів дисертації.

Повнота викладу наукових положень та висновків, сформульованих у дисертаційному дослідженні, підтверджується апробацією матеріалу в публікаціях у фахових вітчизняних та іноземних виданнях, їх оприлюдненням на міжнародних та всеукраїнських науково-практичних конференціях.

Основні результати дослідження опубліковані в 31 науковій праці, з яких 14 статей (8 – у рецензованих фахових періодичних виданнях, включених до міжнародної наукометричної бази Scopus, та 6 статей – у рецензованих фахових періодичних виданнях України за спеціальністю 222 Медицина) та 17 тез. Одноосібно опубліковано 5 праць – 2 статті, у тому числі 1 – у виданні, включеному до наукометричної бази Scopus та 3 тез.

Основні результати дисертаційного дослідження, теоретичні та практичні висновки були оприлюднені та доповідались на 17 вітчизняних та закордонних науково-практичних заходах.

Оцінка змісту дисертації, її завершеності та відповідності встановленим вимогам.

Аналіз дисертаційної роботи підтверджує, що вона є комплексним і цілісним дослідженням, у якому висуваються та успішно розв'язуються важливі для сучасної медичної науки питання. Робота складається із основної частини (вступу, п'яти розділів, узагальнення, висновків та практичних рекомендацій), списку використаних джерел та 5 додатків. Загальний обсяг дисертації становить 235 сторінок, з яких 149 сторінок основного тексту. Роботу ілюструють 19 рисунків та 43 таблиці.

У вступі дисертаційної роботи, який викладено на 13 сторінках сформульовано мету та завдання роботи, вказано об'єкт та предмет дослідження, представлені відомості про наукову новизну, практичне значення одержаних результатів, особистий внесок дисертанта.

Літературний огляд проблеми, професійно проведений І.В. Кошурбою, дозволив структурувати сучасні терапевтичні підходи до лікування виразкової хвороби та патології печінки з огляду на етіологію та патогенез цього захворювання, оцінити стан розробки проблеми та врахувати напрацювання попередників. Дисертація дає підстави стверджувати про ознайомлення дослідником зі значною кількістю фундаментальних вітчизняних та зарубіжних публікацій з даної проблематики.

Розділ 2 висвітлює використані в роботі матеріали та методи дослідження. Праця І.В. Кошурби являє собою яскравий приклад застосування сучасної методології та успішного досягнення мети дисертаційного дослідження.

Гармонійною, виваженою та сучасно сформульованою є структура результатів власних досліджень. Завдяки цьому, в розділі 3 вдалось дослідити та проаналізувати ключові елементи противиразкового та гепатозахисного ефектів кріоекстракту плаценти, зокрема встановити, що найвища противиразкова активність кріоекстракту плаценти при спиртово-преднізалоновому ураженні шлунка проявляється при застосуванні КЕП у профілактичному і лікувально-профілактичному режимах, а найвиразнішу гепатозахисну дію кріоекстракт плаценти проявляє на моделях саме гострих токсичних уражень, що чітко представлено в розділі 4.

У розділі 5 здобувач представляє гепатопротекторні властивості КЕП при терапії противиразковими засобами. В підрозділі 5.2. автором показано, що комбіноване застосування противиразкових препаратів та КЕП на тлі хронічного ураження печінки проявляло гендерно детерміновані відмінності впливу.

Досвід проведеного дослідження, підсумки якого узагальнені в дисертації, виглядає органічно і доказово. Зміст дисертації засвідчує, що дисертація І.В. Кошурби являє самостійну завершену наукову працю, в якій представлено авторське розв'язання окреслених завдань. Висловлені автором гіпотези, висновки, узагальнення підтверджуються отриманими результатами дослідження. Авторський задум втілено на підставі аналізу широкої літературної бази. Кількість літературних посилань складає 240 джерел, що включають в себе як оглядові, так і експериментально-клінічні статті з провідних наукових журналів, монографій тощо.

У додатках наведено: (А) список публікацій автора та відомості про апробацію дисертації, (Б) перелік рисунків, (В) перелік таблиць та (Г) актів впровадження результатів.

Практичне значення роботи.

Положення дисертаційного дослідження, що виносяться на захист полягають полягає в тому, що вони мають теоретико-прикладну спрямованість і можуть бути використані у:

- освітньому процесі – як основа для розширення відомостей про сучасні противиразкові та гепатозахисні лікарські засоби (ЛЗ) у викладанні фармакології, клінічної фармакології та внутрішньої медицини, зокрема гастроентерології,

- впровадження отриманих відомостей у науковий процес відповідних кафедр медичних та фармацевтичних закладів вищої освіти;

- практичній діяльності закладів охорони здоров'я щодо розширення показів до медичного застосування КЕП;

- науково-дослідній діяльності – для проведення подальших поглиблених наукових досліджень противиразкового та гепатотропного ефектів КЕП.

Дотримання академічної доброчесності.

При ознайомленні з текстом дисертації та публікаціями фактів академічної недоброчесності не встановлено. Усі літературні дані мають коректні посилання на першоджерела.

Зауваження та дискусійні запитання щодо змісту дисертації.

Аналіз дисертації Кошурби І.В. свідчить, що поставлена у дослідженні мета досягнута, основні завдання успішно вирішені. Отримані результати мають теоретичне та практичне значення і можуть бути використані в науковій та освітній діяльності. Дисертація є самостійною і завершеною працею, в якій отримані нові наукові результати, що у сукупності вирішують проблему суттєвого значення для медицини.

Оцінюючи роботу в цілому позитивно, варто відзначити окремі недоліки:

- при описі результатів у розділах (3-5) дисертантом використані дещо громіздкі граматичні конструкції, перевантажені посиланнями на рисунки, таблиці та показниками статистичної вірогідності ($p < 0,05$);

- в роботі зустрічаються окремі невдалі вислови та друкарські помилки.

В цілому дисертаційна робота Кошурби І.В. науково обґрунтована, має достатньо теоретичного та експериментального підґрунтя, що свідчить про правильність вирішення поставлених задач. Робота супроводжується зрозумілим графічним наповненням та табличними матеріалами.

Виявлені зауваження не мають принципового значення та не зменшують наукову та практичну цінність роботи.

У ході ознайомлення із дисертацією виникли наступні запитання дискусійного характеру:

1. Який на Вашу думку гепатопротекторний механізм дії КЕП на різних гепатотоксичних моделях?

2. Як Ви вважаєте, чи можна на підставі отриманих даних розглядати КЕП як засіб патогенетичної терапії у лікуванні хворих на виразкову хворобу, не асоційовану з ульцерогенними чинниками, що розглянуті в дисертаційній роботі?

3. Чим, на Вашу думку, обумовлений вплив КЕП на цитопротективні властивості жіночих статевих гормонів ?

Загальний висновок та оцінка дисертаційної роботи.

Дисертаційна робота Кошурби І.В. на тему «Противиразковий та гепатозахисний ефекти кріоекстракту плаценти (експериментальне дослідження)» є самостійним, оригінальним і завершеним науковим

дослідженням, присвяченим вирішенню важливого завдання сучасної медицини. За актуальністю тематики дисертаційного дослідження, обсягом, методичним рівнем, теоретичною та практичною цінністю, науковою новизною результатів, об'єктивністю та обґрунтованістю висновків та практичних рекомендацій, повнотою викладання отриманих даних в опублікованих роботах, дисертація Кошурби І.В. 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, вимогам Наказу МОН України від 12.01.2017 року № 40 (із змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства освіти і науки № 759 від 31.05.2019), а її авторка заслуговує на присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина.

Офіційний опонент:

доктор медичних наук, професор
завідувачка кафедри пропедевтики
внутрішньої медицини Вінницького
національного медичного університету
ім. М.І. Пирогова МОЗ України

Наталія ПЕНТЮК

Онлайн сервіс створення та перевірки кваліфікованого та удосконаленого електронного підпису

ПРОТОКОЛ
створення та перевірки кваліфікованого та удосконаленого електронного підпису

Дата та час: 11:56:39 27.01.2025

Назва файлу з підписом: Відгук_Пентюк_Н.О..pdf
Розмір файлу з підписом: 221.9 КБ

Перевірені файли:
Назва файлу без підпису: Відгук_Пентюк_Н.О..pdf
Розмір файлу без підпису: 186.9 КБ

Результат перевірки підпису: Підпис створено та перевірено успішно. Цілісність даних підтверджено

Підписувач: Пентюк Наталія Олександрівна

П.І.Б.: Пентюк Наталія Олександрівна

Країна: Україна

РНОКПП: 2663515885

Час підпису (підтверджено кваліфікованою позначкою часу для підпису від Надавача): 11:56:31 27.01.2025

Сертифікат виданий: "Дія". Кваліфікований надавач електронних довірчих послуг

Серійний номер: 382367105294AF9704000000F4D362004FB21003

Тип носія особистого ключа: ЗНКІ криптомодуль ІІТ Гряда-301

Алгоритм підпису: ДСТУ 4145

Тип підпису: Кваліфікований

Тип контейнера: Підписаний PDF-файл (PAdES)

Формат підпису: З повними даними для перевірки (PAdES-B-LT)

Сертифікат: Кваліфікований

Версія від: 2024.10.24 15:00

Голові разової спеціалізованої вченої ради
Харківського національного університету
імені В.Н. Каразіна
професору Сергію ШЕРСТЮКУ
майдан Свободи 4, м. Харків, 61022

РЕЦЕНЗІЯ

офіційного рецензента, доктора філософії з медицини, доцента, заступника декана з наукової роботи, завідувачки кафедри загальної хірургії, анестезіології та паліативної медицини медичного факультету Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна на дисертаційну роботу **Кошурби Іллі Васильовича «Противиразковий та гепатозахисний ефекти кріоекстракту плаценти (експериментальне дослідження)»** подану на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина.

1. Обґрунтування вибору теми дослідження.

Дисертаційна праця Кошурби І.В. присвячена експериментальному обґрунтуванню нового рішення наукового завдання, спрямованого на дослідження впливу кріоекстракту плаценти (КЕП) за профілактичного, лікувально-профілактичного та лікувального режимів застосування на перебіг виразкової хвороби та гострих і хронічних уражень печінки.

Посідаючи одне з провідних місць серед захворювань шлунково-кишкового тракту, виразкова хвороба має надзвичайне медико-соціальне значення, адже поширеність вказаної патології становить 5,0–10,0 %, а смертність коливається від 6 до 9,7 випадків на 100 тис. населення, тому актуальність дисертаційної роботи не викликає сумнівів. Існуючі схеми лікування виразкової хвороби не враховують індивідуальні адаптаційні особливості пацієнтів та недостатньо задовольняють клініцистів, оскільки

протокольні препарати мають власні побічні ефекти і можуть призводити до гострих та хронічних уражень печінки.

2. Оцінка змісту дисертації, її завершеності в цілому і оформлення.

Дисертація представляє собою самостійне, завершене та цілісне наукове дослідження. Текст роботи добре структурований, викладений професійною медичною мовою, відрізняється високим рівнем методологічної культури та науковим стилем мовлення. Робота складається з 5 розділів, кожен з яких має підрозділи, містить загальні висновки та висновки до кожного підрозділу. Висновки дисертаційної роботи підкреслюють наукову новизну проведених досліджень та логічно виходять із викладеного матеріалу, достатньо повно його відображають, дають відповідь на поставлені в роботі мету та завдання дослідження.

Перелік використаної літератури включає 240 джерел, додатки містять список публікацій здобувача за темою дисертації, відгуки на дисертаційну роботу, надані акти провадження. Матеріал дисертації викладено в логічній послідовності та доступно для сприйняття. Дисертація написана науковим стилем мовлення, структура дисертації відповідає алгоритму, здійсненого автором дослідження.

Зміст, структура, оформлення дисертації та кількість публікацій відповідають 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 КМУ від 12.01.2022 р. № 44 (редакція від 01.01.2024 р.), та наказу Міністерства освіти і науки України від 12.01.2017р. № 40 «Про затвердження вимог до оформлення дисертацій».

3. Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами, грантами.

Дисертаційна робота Кошурби І. В. виконана в рамках відомчої науково-дослідної роботи (НДР) відділу експериментальної кріомедицини ІПКіК НАН

України «Особливості перебігу деструктивно-запальних та репаративних процесів під впливом низьких температур та кріоекстрактів органів ссавців» (шифр 2.2.6.147, номер державної реєстрації 0121U113328, термін виконання: 2022–2026 рр., керівник – в. о. завідувача відділу експериментальної кріомедицини ІПКіК НАН України, к. мед. н., старший дослідник Чиж М. О.).

4. Ступінь обґрунтованості наукових положень, висновків і рекомендацій, сформульованих у дисертації.

Висловлені положення та рекомендації відзначаються достовірністю. Детальне ознайомлення з текстом наукового дослідження і публікаціями І. В. Кошурби дозволяє стверджувати, що підхід дисертанта до аналізу предмета дослідження є фундаментальним й ґрунтовним. Дисертація має логічну структуру, яка дозволяє розкрити поставлені дослідницькі завдання та досягти поставленої мети. Робота І. В. Кошурби має чітку структуру дослідження, послідовність та аргументованість положень дисертації.

Методологічною основою дослідження є широкий спектр загальнонаукових та спеціальних підходів й методів наукового осмислення біологічних та медичних явищ. При написанні дисертації І. В. Кошурба застосував сучасні методи дослідження, кількісні результати дослідження обчислені відповідними статистичними методами, а аналіз отриманих даних представлено в узагальненні отриманих результатів та сформульовано у висновках.

Викладення матеріалу, майстерно проведене обґрунтування висновків свідчить про глибокі фахові знання Кошурби І. В. стосовно питань, що вивчались в дисертаційному дослідженні. Текст дисертації вдало доповнюється таблицями, графіками, формулами та ілюстраціями. Висновки та практичні рекомендації логічно виходять із викладеного матеріалу та достатньо повно його відображають, дають відповідь на поставлені в роботі мету та завдання дослідження.

5. Основні наукові результати, одержані автором, та їх новизна.

Методологічною основою дослідження є широкий спектр загальнонаукових та спеціальних підходів й методів наукового осмислення біологічних та медичних явищ. При написанні дисертації І.В. Кошурба застосував сучасні методи дослідження, кількісні результати дослідження обчислені відповідними статистичними методами, а аналіз отриманих даних представлено в узагальненні отриманих результатів та сформульовано у висновках.

У якості потенційного гепатозахисного лікарського засобу з противиразковою активністю автором обрано кріоекстракт плаценти, який, за даними літератури, виступає високоактивним модулятором фізіологічних функцій та має широкий спектр біологічної активності.

За змістом дисертація розкриває обрану тему, в цілому вирішує поставлену мету та завдання дослідження. Дисертація структурована відповідно плану. Стиль викладення матеріалу відрізняється науковістю, логічністю, послідовністю.

У результаті проведеного дослідження сформульовано низку нових наукових положень і висновків, запропонованих особисто здобувачем. Наукова новизна полягає в тому, що дана дисертація є комплексним дослідженням впливу кріоекстракту плаценти як на виразкову хворобу так і на ураження печінки. Встановлено, що найвища противиразкова активність кріоекстракту плаценти при спиртово-преднізалоновому ураженні шлунка проявляється при застосуванні кріоекстракту плаценти у профілактичному і лікувально-профілактичному режимах. Застосування кріоекстракту плаценти проявляє виразну гепатозахисну дію на моделях гострих токсичних уражень печінки.

6. Дотримання академічної доброчесності

На підставі вивчення тексту дисертації здобувача, наукових праць здобувача та Протоколу контролю оригінальності (перевірку наявності текстових запозичень виконано в антиплагіатній інтернет-системі Strikeplagiarism.com) встановлено, що дисертаційна робота виконана

самостійно, текст дисертації не містить плагіату, а дисертація відповідає вимогам академічної доброчесності.

7. Практичне значення отриманих результатів.

Практичне значення отриманих автором результатів полягає в тому, що викладені в дисертаційному дослідженні положення, мають теоретико-прикладну спрямованість і можуть бути використані у освітньому процесі – як основа для розширення відомостей про сучасні противиразкові та протизапальні лікарські засоби у викладанні фармакології, клінічної фармакології та внутрішньої медицини, у науково-дослідній діяльності, а також у практичній діяльності закладів охорони здоров'я щодо розширення показів до медичного застосування КЕП.

8. Дискусійні положення та зауваження до змісту дисертації.

Загалом дисертація оформлена відповідно наказу №40 МОН України від 12.01.2017 року. Мета наукової роботи досягнута. Завдання виконані у повному обсязі. Принципових і суттєвих зауважень до роботи не виникло, всі розділи були оцінені позитивно.

При рецензуванні роботи виникли деякі запитання, які пропонується обговорити в рамках наукової дискусії:

1. Як Ви бачите, які можуть бути протипоказання для призначення Вашого засобу лікування, з урахуванням тих даних, які Ви отримали під час дослідження?
2. Як Ви вираховували дози препаратів?

9. Загальні висновки щодо дисертаційної роботи.

Зміст дисертації засвідчує, що дисертація І. В. Кошурби являє самостійну завершену наукову працю, в якій представлено авторське розв'язання окреслених завдань. Висловлені автором гіпотези, висновки, узагальнення підтверджуються отриманими результатами дослідження.

За своїм фаховим спрямуванням, науковою новизною і практичною значимістю дисертаційна робота Кошурби Іллі Васильовича «Противиразковий та гепатозахисний ефекти кріоекстракту плаценти (експериментальне дослідження)» є завершеною самостійно виконаною науковою працею, а її автор заслуговує на присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина. Дисертація 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 (редакція від 01.01.2024 р.). Дисертація оформлена згідно з вимогами Наказу МОН України від 12.01.2017 р. № 40 (із змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства освіти і науки № 759 від 31.05.2019 р.).

Офіційний рецензент:

Завідувач кафедри загальної хірургії,
анестезіології та паліативної медицини,
заступник декана з наукової роботи,
медичного факультету
Харківського національного університету
імені В. Н. Каразіна,
доктор філософії з медицини, доцент

Марія МАТВЄЄНКО

Онлайн сервіс створення та перевірки кваліфікованого та удосконаленого електронного підпису

ПРОТОКОЛ

створення та перевірки кваліфікованого та удосконаленого електронного підпису

Дата та час: 11:42:22 27.01.2025

Назва файлу з підписом: Рецензія_Матвеєнко_М.С..doc.asice

Розмір файлу з підписом: 17.8 КБ

Перевірені файли:

Назва файлу без підпису: Рецензія_Матвеєнко_М.С..doc

Розмір файлу без підпису: 48.5 КБ

Результат перевірки підпису: Підпис створено та перевірено успішно. Цілісність даних підтверджено

Підписувач: Матвеєнко Марія Сергіївна

П.І.Б.: Матвеєнко Марія Сергіївна

Країна: Україна

РНОКПП: 3039514865

Час підпису (підтверджено кваліфікованою позначкою часу для підпису від Надавача): 11:42:09 27.01.2025

Сертифікат виданий: "Дія". Кваліфікований надавач електронних довірчих послуг

Серійний номер: 382367105294AF9704000000098716003C636403

Тип носія особистого ключа: ЗНКІ криптомодуль ІІТ Гряда-301

Алгоритм підпису: ДСТУ 4145

Тип підпису: Кваліфікований

Тип контейнера: Підпис та дані в архіві (розширений) (ASiC-E)

Формат підпису: З повними даними ЦСК для перевірки (CAdES-X Long)

Сертифікат: Кваліфікований

Версія від: 2024.10.24 15:00

Голові разової спеціалізованої вченої ради
Харківського національного університету
імені В.Н. Каразіна
професору Сергію ШЕРСТЮКУ
майдан Свободи 4, м. Харків, 61022

РЕЦЕНЗІЯ

офіційного рецензента, кандидата медичних наук (спеціальність 14.01.02 «Внутрішні хвороби»), доцента кафедри загальної практики-сімейної медицини медичного факультету Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна Грідневої Світлани Вікторівни на дисертаційну роботу Кошурби Іллі Васильовича «Противиразковий та гепатозахисний ефекти кріоекстракту плаценти (експериментальне дослідження)» подану на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина.

1. Обґрунтування вибору теми дослідження.

Дисертаційна робота Кошурби І.В. присвячена дослідженню впливу кріоекстракту плаценти на перебіг виразкової хвороби та гострих та хронічних уражень печінки.

Посідаючи одне з провідних місць серед захворювань шлунково-кишкового тракту, виразкова хвороба має надзвичайне медико-соціальне значення, адже поширеність вказаної патології становить 5,0–10,0 %, а смертність коливається від 6 до 9,7 випадків на 100 тис. населення. На сьогоднішній день виразкову хворобу розглядають як поліетіологічне, генетично та патогенетично неоднорідне захворювання. Серед етіопатогенетичних механізмів розвитку цієї патології на сьогоднішній день виділяють ацидопептичний фактор, інфекцію, викликану *Helicobacter pylori*, імунологічні та метаболічні порушення та ін. Крім того, від взаємодії противиразкових ЛЗ за їх одночасного застосування (так зване явище поліпрагмазії), зростає ймовірність медикаментозного ураження печінки. Так, при прийомі 6 та більше препаратів, частота гепатотропних побічних ефектів сягає 80,0 %. Ураження печінки медикаментами займають друге місце після токсичних гепатитів, викликаних етиловим або метиловим спиртами та сурогатами алкоголю. Тому, дослідження препаратів біологічного походження являється актуальним питанням сьогодення.

У якості потенційного гепатозахисного лікарського засобу з противиразковою активністю автором обрано кріоекстракт плаценти, який, за даними літератури, виступає високоактивним модулятором фізіологічних функцій та має широкий спектр біологічної активності.

2. Оцінка змісту дисертації, її завершеності в цілому і оформлення.

Тема дисертації є актуальною, її структура є добре продуманою, а матеріал викладений логічно та послідовно. Дисертаційна робота «Противиразковий та гепатозахисний ефекти кріоекстракту плаценти (експериментальне дослідження)», є самостійним і оригінальним науковим дослідженням, яке містить раніше не захищені наукові положення, отримані автором нові науково обґрунтовані результати в галузі охорони здоров'я.

Достовірність отриманих теоретичних та практичних розробок визначається детально продуманою логікою досліджень, використанням сучасних методологічних підходів, значним обсягом експериментальної роботи та адекватними методами статистичної обробки результатів із застосуванням математичних методів аналізу. Викладене вище переконливо доводить, що наукові положення, висновки та рекомендації, сформульовані Кошурбою І.В., є обґрунтованими й достовірними.

Дисертація написана науковим стилем мовлення, структура дисертації відповідає алгоритму здійсненого автором дослідження.

Зміст, структура, оформлення дисертації та кількість публікацій відповідають 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 КМУ від 12.01.2022 р. № 44, та наказу Міністерства освіти і науки України від 12.01.2017р. № 40 «Про затвердження вимог до оформлення дисертацій».

3. Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами, грантами.

Дисертаційна робота виконана в рамках відомчої науково-дослідної роботи (НДР) відділу експериментальної кріомедицини ІПКіК НАН України «Особливості перебігу деструктивно-запальних та репаративних процесів під впливом низьких температур та кріоекстрактів органів ссавців» (шифр 2.2.6.147, номер державної реєстрації 0121U113328, термін виконання: 2022–2026 рр., керівник – в. о. завідувача відділу експериментальної кріомедицини ІПКіК НАН України, к. мед. н., старший дослідник Чиж М.О.). Тема дисертації затверджена на засіданні вченої ради ІПКіК НАН України (витяг з протоколу № 12 від 15 грудня 2022 р.).

4. Ступінь обґрунтованості наукових положень, висновків і рекомендацій, сформульованих у дисертації.

Наукові положення і висновки дисертаційної роботи повністю відповідають цілям і завданням дослідження.

Дисертаційна робота виконана на достатньому методичному рівні з використанням комплексу сучасних морфологічних, біохімічних, патофізіологічних та статистичних методах дослідження. Це дозволило автору отримати достовірні дані та обґрунтувати положення, висновки і практичні рекомендації щодо перспективності використання в клінічній практиці кріоекстракта плаценти в якості профілактичного та лікувально-профілактичного засобу при виразковій хворобі шлунка та гострому та хронічному гепатиті.

Весь обсяг отриманих даних був проаналізований за допомогою статистичних програм відповідно до нормального чи ненормального розподілу даних.

5. Основні наукові результати, одержані автором, та їх новизна.

Вперше застосований комплексний підхід та аналіз 4 існуючих моделей виразкової хвороби шлунку – спиртово-преднізолонова, стресова, серотонінова та ацетатна – та вивчено патоморфоз захворювання під впливом кріоекстракта плаценти в термін до 30 діб. Вивчена секреторна активність клітин слизової оболонки та застосований оригінальний показник – виразковий індекс, на основі якого у порівнянні контрольної групою був обчислений показник противиразкової активності кріоекстракта плаценти в порівнянні з стандартною терапією виразкової хвороби.

Вперше доведено, що профілактичне введення кріоекстракту плаценти супроводжувалось відновленням балансу між рівнями вільної та зв'язаної кислотності, призводило до статистично вірогідного зниження виразкового індексу у 7,4 рази відносно показників тварин контрольної групи, що відповідало противиразковій активності на рівні 86,55.

Автором вперше доведено, що застосування кріоекстракту плаценти проявляє виразну гепатозахисну дію на моделях гострих токсичних уражень печінки, що на моделі щурів з тетрахлорметан-індукованим гепатитом призводило до зниження рівнів АлАТ та АсАТ на 56 та 48% відносно показників без лікування. Вперше вивчено роль статевих чинників у механізмах гепатопротекторної активності кріоекстракту плаценти.

6. Дотримання академічної доброчесності

За результатами аналізу дисертаційної роботи та публікацій автора порушення академічної доброчесності не виявлено. Елементи фальсифікації чи фабрикації тексту в роботі відсутні.

7. Практичне значення отриманих результатів.

Розроблено практичні рекомендації щодо використання отриманих даних в розробці нових біотехнологій, розширення показів для подальшого вивчення і застосування препарату кріоекстракту плаценти в клінічній практиці після доклінічних випробувань.

8. Дискусійні положення та зауваження до змісту дисертації.

При рецензуванні роботи виникли деякі запитання, які пропонується обговорити в рамках наукової дискусії:

1. Чи відмічались побічні ефекти з боку інших органів і систем при застосуванні кріоекстракту плаценти, можливо у віддалені строки?
2. Як Ви бачите, які можуть бути протипоказання для призначення Вашого засобу лікування, з урахуванням тих даних, які Ви отримали під час дослідження?

9. Загальні висновки щодо дисертаційної роботи.

Дисертаційна робота І.В. Кошурби «Противиразковий та гепатозахисний ефекти кріоекстракту плаценти (експериментальне дослідження)» виконана за спеціальністю 222 Медицина. Робота є закінченим і самостійним науковим дослідженням, актуальна, виконана з використанням сучасних методів досліджень, містить раніше не захищені наукові положення.

Враховуючи актуальність теми, ефективне вирішення завдань дослідження, високий рівень методичного виконання, значний об'єм досліджень із використанням сучасних методів статистичної обробки, практичну значущість основних положень та висновків, широкі перспективи подальшого впровадження отриманих результатів, можна прийти до висновку, що рецензована дисертаційна робота Кошурби Іллі Васильовича «Противиразковий та гепатозахисний ефекти кріоекстракту плаценти (експериментальне дослідження)» є завершеною самостійно виконаною науковою працею, а її автор заслуговує на присудження ступеня доктора

філософії з галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина. Дисертація 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. Дисертація оформлена згідно з вимогами Наказу МОН України від 12.01.2017 року № 40 (із змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства освіти і науки № 759 від 31.05.2019).

офіційний рецензент,
кандидат медичних наук,
доцент кафедри загальної практики-сімейної
медицини медичного факультету Харківського
національного університету імені В. Н. Каразіна

Світлана ГРІДНЄВА

Онлайн сервіс створення та перевірки кваліфікованого та удосконаленого електронного підпису

ПРОТОКОЛ

створення та перевірки кваліфікованого та удосконаленого електронного підпису

Дата та час: 12:07:09 27.01.2025

Назва файлу з підписом: Рецензія_Гріднева_С.В. (Кошурба).pdf.p7s

Розмір файлу з підписом: 18.0 КБ

Перевірені файли:

Назва файлу без підпису: Рецензія_Гріднева_С.В. (Кошурба).pdf

Розмір файлу без підпису: 404.1 КБ

Результат перевірки підпису: Підпис створено та перевірено успішно. Цілісність даних підтверджено

Підписувач: Гріднева Світлана Вікторівна

П.І.Б.: Гріднева Світлана Вікторівна

Країна: Україна

РНОКПП: 2686616406

Час підпису (підтверджено кваліфікованою позначкою часу для підпису від Надавача): 12:07:09 27.01.2025

Сертифікат виданий: КНЕДП АТ "УКРСИББАНК"

Серійний номер: 4723196C41B46DB604000000D265030004941000

Алгоритм підпису: ДСТУ 4145

Тип підпису: Удосконалений

Тип контейнера: Підпис та дані в окремих файлах (CAAdES detached)

Формат підпису: З повними даними ЦСК для перевірки (CAAdES-X Long)

Сертифікат: Кваліфікований

Версія від: 2024.10.24 15:00