

ВИСНОВОК

про науково–практичну цінність дисертації аспіранта заочної форми навчання кафедри управління і економіки фармації та фармацевтичної технології ННПО Запорізького державного медико-фармацевтичного університету Кльосової Ксенії Геннадіївни на тему: «Фармакоекономічне та технологічне обґрунтування складу вагінальних супозиторіїв для лікування ендометритів» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 22 Охорона здоров'я, за спеціальністю 226 Фармація, промислова фармація.

Дисертаційна робота аспірантки Кльосової К. Г. виконана за планом науково-дослідної роботи Запорізького державного медико-фармацевтичного університету за темою «Фармакологічна активність нових похідних п'яти- та шестичленних азагетероциклів і препаратів природного походження та маркетингові дослідження фармацевтичного ринку України» (№ держреєстрації 0116U005355) і «Синтез та вивчення фізико-хімічних та біологічних властивостей речовин в ряду азагетероциклів. Створення та стандартизація оригінальних та комбінованих лікарських препаратів на основі похідних азагетероциклів. Розробка та валідація нових методик аналізу лікарських засобів (№ державної реєстрації 0123U103937) та відповідає спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація».

Актуальність теми дисертації. Хвороби тварин завжди завдавали збитків тваринництву, а індустріалізація останніх десятиліть принесла нові виклики. Збільшення поголів'я та зміна умов утримання тварин спричиняють захворювання дихальних шляхів, травної та акушерсько-гінекологічної системи тощо. Для профілактики цих проблем у тваринництві використовують ветеринарні препарати. Важливо пам'ятати, що багато з відомих хвороб тварин можуть передаватися людям, тому лікування тварин має першочергове значення. Розробка протизапальних засобів для ветеринарії, їх фармакоекономічне обґрунтування та впровадження в практику - актуальний напрямок досліджень. Саме тому дисертаційна робота Кльосової Ксенії Геннадіївни «Фармакоекономічне та технологічне обґрунтування складу вагінальних супозиторіїв для лікування ендометритів» є своєчасною та важливою. Її результати мають як теоретичне, так і практичне значення для ветеринарної медицини.

Новизна дослідження одержаних результатів. Обґрунтовано нові та поглибленні існуючі теоретичні, науково–практичні, організаційно–економічні підходи та фармакоекономічна оцінка застосування ветеринарних лікарських засобів для лікування та профілактики акушерсько-гінекологічних захворювань тварин. Вперше проведено фармакоекономічну оцінку раціональності використання протизапальних ветеринарних супозиторіїв у комплексному лікуванні та профілактиці захворювань великої рогатої худоби; створено лікарський засіб Внутрішньоматковий ветеринарний шипучий супозиторій. Удосконалено: дослідження щодо стану і сучасних тенденцій розвитку фармацевтичного ринку ветеринарних лікарських засобів, що застосовуються у терапії акушерсько-гінекологічних захворювань. **Набули подальшого розвитку дослідження з концептуальних підходів до моделі управління логістичними потоками ветеринарних препаратів при застосуванні комбінації аналізу ABC-XYZ.**

Теоретичне значення отриманих результатів. Теоретичне значення полягає в обґрунтуванні нових та поглибленні існуючих теоретико-прикладних, науково–

практичних, організаційно–економічних підходів зі створення лікарського засобу та фармакоекономічної оцінки застосування ветеринарних супозиторіїв для лікування та профілактики акушерсько–гінекологічних патологій ВРХ. Отримані нові наукові положення становлять інтерес для практичної ветеринарії і фармації.

Практичне значення отриманих результатів. Практичне значення наукової праці полягає у впровадженні результатів дослідження у роботу науково–дослідних установ, виробничих фірм, ветеринарних аптек і клінік, а також в освітній процес ЗВО фармацевтичного профілю. У сукупності отримані результати становлять теоретичну і методичну базу для удосконалення фармацевтичної допомоги у загальній системі забезпечення медичними послугами у разі лікування вірусних захворювань тварин. Результати дослідження впроваджено в практику та використовуються в роботі вищеперерахованих закладів - патент на корисну модель «Внутрішньоматковий ветеринарний шипучий супозиторій»; пропозиції та рекомендації з надання інформаційної допомоги з питань застосування внутрішньоматкового ветеринарного шипучого супозиторію, як ветеринарного лікарського засобу з протизапальною активністю; пропозиції та рекомендації щодо надання інформаційної допомоги з питань лікування післяпологових ендометритів великої рогатої худоби; рекомендації щодо надання інформаційної допомоги фармацевтичним фахівцям з питань володіння, дистрибуції та відпуску ветеринарних препаратів. Крім того, теоретичні положення дослідження і практичні рекомендації впроваджено у практику навчання студентів фармацевтичних факультетів та фармацевтів–інтернів Запорізького державного медико–фармацевтичного університету, Національного фармацевтичного університету, Черкаської медичної академії та внесені до переліку наукової медичної інформації, призначеної для упровадження досягнень фармацевтичної науки у сферу охорони здоров'я (вип. 22, 23 з проблеми «Фармація», протокол №106 від 29 березня 2019 р.), включено такі наукові розробки, що знайшли застосування у навчальному процесі фармацевтів–інтернів та слухачів курсів підвищення кваліфікації Навчально–наукового інституту післядипломної освіти ЗДМФУ (у 2020 році - факультету післядипломної освіти Запорізького державного медичного університету). Практичне застосування результатів дослідження підтверджено відповідними актами впровадження.

Ступінь обґрунтованості та достовірності наукових положень, висновків і рекомендацій, сформульованих у дисертації. Сформульовані в дисертації положення, висновки і рекомендації базуються на достатній кількості матеріалу із застосуванням сучасних методів дослідження (системний підхід, методи аналізу, синтезу, порівняння, узагальнення, фармакоекономічні методи, математичні, логічні, графічні, методи маркетингового аналізу, економічні, статистичні, фізико–хімічні, біофармацевтичні, технологічні). Достовірність первинних матеріалів дисертації здобувача ступеня доктора філософії перевірена комісією у складі: д–р мед. н., професор Усачова О. В. (голова); д.біол.н., професор Павлов С. В. (секретар), члени комісії: д.фарм.н, професор Васюк С. О., головний метролог Ребець В. С., створеною відповідно до наказу ректора ЗДМФУ № 330 від 13.09.2024 р. про «Про склад комісії з перевірки первинної науково–дослідної документації ЗДМФУ». Всі документи оформлені відповідно до існуючих вимог, результати досліджень оброблені сучасними статистичними методами аналізу на персональному

комп'ютері. Первинна документація за обсягом та характером досліджень повністю відповідає даним, наведеним в дисертаційній роботі.

Повнота викладення матеріалів дисертації в опублікованих працях. Основні результати і нові наукові положення дисертації повністю опубліковані в наукових журналах та в матеріалах науково-практичних конференцій. За матеріалами дисертаційної роботи опубліковано 17 наукових праць, а саме: 7 статей у наукових періодичних виданнях, 7 тез доповідей. Серед них у наукових фахових виданнях України опубліковано 2 статті, 3 публікації у закордонних виданнях країн ОЕСР та/або ЄС з напрямку та 2 публікації у виданнях, що індексуються наукометричною базою даних Scopus з напрямку, з якого підготовлено дисертацію. При цьому одна стаття прирівнюється до двох публікацій (1 стаття опублікована у закордонному виданні, віднесеному до другого квартилю (Q2), 1 стаття - у вітчизняному виданні, віднесеному до четвертого квартилю (Q4) відповідно до класифікації SCImago Journal and Country Rank або Journal Citation Reports. Отримано 36 актів впровадження, 1 свідоцтво про авторське право на твір в Україні, 1 патент на корисну модель, 1 наукова розробка, що відноситься до Переліку наукової медичної інформації (інформаційні листи МОЗУ), призначеної для упровадження досягнень фармацевтичної науки у сферу охорони здоров'я. Опубліковані наукові праці в повному обсязі відображають зміст дисертаційної роботи.

Авторка не використовувала у своїй роботі ідеї та розробки співавторів публікацій (д.фарм.н. професора Васюк С.О, д.фарм.н. професора Парченка В. В., к.фарм.н. доцента Медведевої К. П., д.фарм.н. Полови Ж.М.). **Ознак академічного плагіату не виявлено.**

Конкретний особистий внесок дисертанта в одержання наукових результатів, що виносяться на захист. Дисертація є самостійним науковим дослідженням здобувача. Авторка особисто виконала інформаційно-патентний пошук, проаналізувала наукову літературу за темою дисертації та розробила дизайн дослідження. Мета та завдання були сформульовані спільно з науковим керівником. Збір даних, аналіз, узагальнення та статистична обробка результатів здійснені авторкою самостійно. Дисертантка самостійно підготувала до друку наукові праці, написала всі розділи дисертації, анотацію, висновки та практичні рекомендації. Наукові праці були підготовлені та опубліковані у співавторстві з науковим керівником та командою науковців, які брали участь у дослідженні. Персональний внесок дисертантки у колективні публікації зазначено у списку фахових робіт.

Апробація результатів дисертації. Основні теоретичні положення та практичні результати дисертації були представлені автором на: 9th International Scientific Conference «*Science progress in European countries: new concepts and modern solutions*»: September 6, 2019, Stuttgart, Germany; науково-практичній конференції з міжнародною участю, присвяченій 20-й річниці заснування Дня фармацевтичного працівника України «*Сучасна фармація: історія, реалії та перспективи розвитку*». м. Харків, 19-20 вересня 2019 р.; міжнародній науково-практичній конференції «*Современные аспекты медицины и фармации: образование, наука и практика*», присвячена 40-річчю Південно-Казахстанської медичної академії, Республіка Казахстан, м. Шимкент, 11-12 жовтня 2019 р.; всеукраїнській науково-практичній конференції з міжнародною участю «*Запорізький фармацевтичний форум - 2022*», 17-18 листопада 2022 р.м. Запоріжжя; міжнародній студентській науково-

практичній конференції «Належне рішення для прогалин у фармації: відповідно до європейських пріоритетів» 23-24 листопада, 2023 р. м. Львів; всеукраїнській науково-практичній конференції з міжнародною участю «Запорізький фармацевтичний форум - 2023» м. Запоріжжя, 23-24 листопада 2023 р.; науково-практичній конференції з міжнародною участю, присвяченій 25-річчю фармацевтичного ф-ту Нац. мед. ун-ту імені О. О. Богомольця «Фармацевтична освіта, наука та практика: стан, проблеми, перспективи розвитку», м. Київ, 19–20 грудня 2023 р.

Недоліки дисертації щодо її змісту та оформлення. Принципових зауважень щодо змісту і оформлення дисертації немає, окремі стилістичні помилки та невдалі вирази не знижують загальну цінність дисертації.

Відповідність дисертації вимогам, що пред'являються до дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії. Дисертаційна робота Кльосової Ксенії Геннадіївни на тему: «Фармакоєкономічне та технологічне обґрунтування складу вагінальних супозиторіїв для лікування ендометритів» є завершеним науковим дослідженням, в якому розроблено рекомендації щодо використання методів фармакоєкономічного аналізу для подальшого визначення пріоритетних переліків противірусних ветеринарних лікарських засобів та перспективного створення ін'єкційної лікарської форми з діючою речовиною піперидинієм 2-[5-(фуран-2-іл)-4-феніл-1,2,4-тріазол-3-ілтіо]ацетатом.

ВИСНОВОК

Дисертаційна робота Кльосової Ксенії Геннадіївни на тему: «Фармакоєкономічне та технологічне обґрунтування складу вагінальних супозиторіїв для лікування ендометритів» на здобуття ступеня доктора філософії актуальна для сучасної фармації, являє собою самостійно виконану закінчену наукову працю, яка проведена із застосуванням сучасних методів дослідження, має наукову новизну, практичну значимість, та обґрунтовані і достовірні висновки. В дисертаційній роботі та в опублікованих наукових працях відсутні порушення академічної доброчесності. Основні результати, нові наукові положення та висновки дисертації повністю опубліковано у 7-ми наукових статтях.

Дисертаційна робота повністю відповідає вимогам, передбаченим «Порядком присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії», затвердженим Постановою Кабінету Міністрів України № 44 від 12 січня 2022 року (із змінами), відносно дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії.

Голосували «ЗА» – 22 особи.

Голова фахового семінару
завідувач кафедри технології ліків ЗДМФУ
д.фарм.н., професор



ПІДТВЕРДЖУЮ
ділу кадрів Запорізького державного
фармацевтичного університету
01 20 16
р. Підпис

Віталій ГЛАДИШЕВ

М. Соловйович В.Б.

ПРОПОЗИЦІЇ

спільного засідання кафедр управління і економіки фармації та фармацевтичної технології ННПО; управління та економіки фармації; фармацевтичної, органічної та біоорганічної хімії; токсикологічної та неорганічної хімії; технології ліків; фізколоїдної хімії; фармакогнозії, фармакології та ботаніки; аналітичної хімії щодо складу разової спеціалізованої ради для публічного захисту дисертації КЛЬОСОВОЇ Ксенії Геннадіївни на тему: «Фармакоекономічне та технологічне обґрунтування складу вагінальних супозиторіїв для лікування ендометритів»

На підставі аналізу новизни, теоретичного і практичного значення дисертації та опублікованих за її темою наукових праць, а також рівня оволодіння здобувачем теоретичних знань, практичних навичок та компетентностей спільне засідання кафедр: кафедр управління і економіки фармації та фармацевтичної технології ННПО; управління та економіки фармації; фармацевтичної, органічної та біоорганічної хімії; токсикологічної та неорганічної хімії; технології ліків; фізколоїдної хімії; фармакогнозії, фармакології та ботаніки; аналітичної хімії пропонується Вченій раді Запорізького державного медико-фармацевтичного університету утворити разову спеціалізовану вчену раду для публічного захисту дисертації КЛЬОСОВОЇ Ксенії Геннадіївни, за її письмовою заявою, на здобуття ступеня доктора філософії у такому складі:

Голова:

завідувач кафедри технології ліків Запорізького державного медико-фармацевтичного університету МОЗ України, доктор фармацевтичних наук, професор ГЛАДИШЕВ Віталій Валентинович;

Рецензенти:

завідувачка кафедри фармацевтичної, органічної та біоорганічної хімії Запорізького державного медико-фармацевтичного університету МОЗ України, доктор фармацевтичних наук, професорка КУЧЕРЕНКО Людмила Іванівна,

завідувачка кафедри управління та економіки фармації Запорізького державного медико-фармацевтичного університету, доктор фармацевтичних наук, професорка ТКАЧЕНКО Наталя Олександрівна

Опоненти:

завідувач кафедри фармацевтичного менеджменту та маркетингу Національного фармацевтичного університету, доктор фармацевтичних наук, професор МАЛИЙ Володимир Валентинович;

завідувачка кафедри організації і економіки фармації, технології ліків та фармакоекономіки ФПДО Львівського національного медичного університету ім. Данила Галицького, доктор фармацевтичних наук, професорка ЗАЛІСЬКА Ольга Миколаївна.

Голова фахового семінару
завідувач кафедри технології ліків ЗДМФУ,
д.фарм.н., професор

Віталій ГЛАДИШЕВ

Секретар фахового семінару
доцент закладу вищої освіти кафедри управління і економіки
фармації та фармацевтичної технології ННПО ЗДМФУ,
к.фарм.н., доцент

Тая ХОРТЕЦЬКА



14 01 2015

Віталій Гладішев 5
М. Волощук Р.Г.