Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U004723

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пуртов Олексій Вікторович

2. Purtov Oleksij Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 15.00.01

Назва наукової спеціальності: Технологія ліків, організація фармацевтичної справи та судова фармація

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-12-2017

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: ТОВ "Валартін Фарма"

Код за ЄДРПОУ: 34466809

Місцезнаходження: с.Чайки Київської області

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.605.02

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Пушкінська, 53

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.45.01

Тема дисертації:

1. Фармацевтична розробка та дослідження рідких лікарських засобів з бензалконію хлоридом.

2. Pharmaceutical development and investigation of liquid medicinal products with benzalconium chloride.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена комплексним дослідженням фізико-хімічних і біофармацевтичних властивостей водних розчинів бензалконію хлориду (БХ) порівняно з деякими іншими катіонними антисептиками, а також фармацевтичній розробці двох лікарських препаратів у формі розчинів з різним вмістом БХ. Методом спінових зондів показано, що це, можливо, обумовлено частковою солюбілізацією ФЕ міцелами і утворенням солі ДНЕ з катіонами бензалконію, що посилює гідрофобні властивості цих катіонів і міцел. В дослідах in vitro встановлено, що під впливом ДНЕ і ФЕ спектр антимікробної дії розчинів БХ розширюється, зокрема, щодо грамнегативних бактерій, а її ефективність зростає, що дозволяє застосовувати БХ в малих концентраціях і надає його розчинам переваги перед препаратами з іншими катіонними антисептиками. Зниження завдяки ДНЕ і ФЕ вмісту БХ в розчинах усуває їх подразнювальну дію при нашкірних аплікаціях, введенні в піхву і уретру експериментальних тварин. За сучасною методологією проведено фармацевтичну розробку двох препаратів з БХ у формі розчинів для зовнішнього застосування. Розроблено методики аналізу, проведено їх валідацію та стандартизовано показники якості препаратів.

Досліджено фізико-хімічні властивості препаратів і узагальнено їх біологічні властивості. Для препаратів обрано первинну упаковку, розроблено виробничий процес, досліджено мікробіологічні характеристики. На препарати складено реєстраційне досьє, вони зареєстровані МОЗ України і впроваджені в виробництво.

2. The thesis concerns complex investigations of some physicochemical and biopharmaceutical properties of water solutions of benzalconium chloride (BC) in comparison to some other cationic antiseptics as well as pharmaceutical development of two medicinal products in the form of topical solutions which contain BC at different concentrations. By the spin label method it has been shown that this is probably due to partial solubilization of PE by micelles and due to the formation salt between DSE and benzalconium cations, resulting an enhancement of hydrophobic properties of these cations and the micelles. It has been found by in vitro experiments that the spectrum of antimicrobial action of BC solutions expands, in particular regarding to gram-negative bacteria, and its efficiency enhances provided the influence of DSE and PE, which allows the use of BC in low concentrations and gives the advantages of BC solutions compared with medicinal products with other cationic antiseptics. Reducing the BC content in solutions (due to presence of DSE and PE) eliminates their irritating effect at skin applications as well as vaginal and urethral administration to experimental animals. According to the current methodology, the pharmaceutical development of two medicinal products with BC in the form of topical solutions has been carried out. The analytical procedures have been developed, their validation has been carried out and the quality attributes have been standardized. Physical and chemical properties of these products are studied as well as their biological properties are summarized. The primary packaging for these preparations has been chosen, the production process has been developed, the microbiological characteristics have been studied. The registration dossier for these drugs has been compiled, they are registered by the Ministry of Health of Ukraine and introduced into manufacture and medical practice.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ляпунов Микола Олександрович

2. Lyapunov Mykola Oleksandrovych

Кваліфікація: д.фарм.н., 15.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Давтян Лена Левонівна,

2. Давтян Лена Левонівна,

Кваліфікація: д.фарм.н., 15.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Полова Жанна Миколаївна

2. Полова Жанна Миколаївна

Кваліфікація: к.фарм.н., 15.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Котвіцька Алла Анатоліївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Котвіцька Алла Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.