

Міністерство охорони здоров'я України
Харківська міська рада Харківської області
Департамент охорони здоров'я
Національний фармацевтичний університет
Навчально-науковий інститут прикладної фармації



V Міжнародна
науково-практична
конференція

**«ЛІКИ – ЛЮДИНІ.
СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ
ФАРМАКОТЕРАПІЇ ТА
ПРИЗНАЧЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ
ЗАСОБІВ»**

*(Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ № 352
від 31 серпня 2020 р.)*

11-12
БЕРЕЗНЯ

21

ХАРКІВ

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКА МІСЬКА РАДА ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЇ ФАРМАЦІЇ

**«Ліки – людині. Сучасні проблеми
фармакотерапії та призначення лікарських
засобів»**

Матеріали V Міжнародної
науково-практичної конференції

11-12 березня 2021 року
м. Харків

*Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ
№352 від 31 серпня 2020 року*

Харків
НФаУ
2021

Мадатова Н. А. ИЗУЧЕНИЕ АССОРТИМЕНТА ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИХ И ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН.....	523
Маколінець В.І., Брунь Л.В., Маколінець К.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ ГЛІКОПРОТЕЇНІВ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ЛАЗЕРОТЕРАПІЇ ТА КОМБІНОВАНИХ НЕСТЕРОЇДНИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ ГЛЮКОЗАМІНУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ІНДУКОВАНОГО ГОНАРТРОЗА У ЩУРІВ.....	525
Максимович Н. М., Заліська О. М., Стасів Х.-О. Я., Гуз В. С. ДОСЛІДЖЕННЯ ПИТАНЬ ДОСТУПНОСТІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ В УКРАЇНІ.....	526
Максимович Н. М., Заліська О. М. ДОСЛІДЖЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ АСОРИМЕНТУ ОПІОЇДІВ ПІД ЧАС ВАГІТНОСТІ.....	528
Максудова Ф.Х., Шавкнєва З.Н. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ДЖЕНЕРИКОВЫХ КАПСУЛ, СОДЕРЖАЩИЕ ВИТАМИН D ₃	530
Малачкова Н.В., Кривецька Н.В. ЗАСТОСУВАННЯ АНТИБІОТИКОТЕРАПІЇ ПРИ БАКТЕРІАЛЬНОМУ КЕРАТИТІ В ЕКСПЕРИМЕНТІ	531
Малик Н.В. ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ КОРЕКЦІЇ ВЕНОЗНИХ РОЗЛАДІВ ПРИ ХРОНІЧНИХ ПОРУШЕННЯХ МОЗКОВОГО КРОВООБІГУ В ЗАГАЛЬНОМЕДИЧНІЙ ПРАКТИЦІ	534
Маринченко Л. В., Мотроненко В. В., Комаха В. О. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ГІДРОДИНАМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НА ЖИТТЄЗДАТНІСТЬ МІЦЕЛЛЯЛЬНИХ ГРИБІВ В ПРОЦЕСІ ГЛИБИННОГО КУЛЬТИВУВАННЯ.....	536
Матвєєва С.Л. ВИКОРИСТАННЯ ПРЕДНІЗОЛОНУ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ РОЗВИТКУ СИНДРОМУ РЕКОНСТИТУЦІЇ ІМУНІТЕТУ У ВІЛ-ІНФІКОВАНИХ ХВОРИХ НА МУЛЬТИРЕЗИСТЕНТНИЙ ТУБЕРКУЛЬОЗ.....	538
Матушак М.Р., Горошко О.М., Захарчук О.І., Ежнед М.А., Сахацька І.М., Костишин Л.В. АНАЛІЗ ВІТЧИЗНЯНОГО РИНКУ ФІТОПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ ТРАВИ HYPERICUM PERFORATUM L.	540
Матушак М.Р., Панфілова Г.Л. АНАЛІЗ ПОКАЗНИКІВ СПОЖИВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ ХВОРИМИ НА ЛІМФОГРАНУЛЕМАТОЗ У СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ЗАКЛАДАХ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ.....	542

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ДЖЕНЕРИКОВЫХ КАПСУЛ, СОДЕРЖАЩИЕ ВИТАМИН D₃

Максудова Ф.Х., Шавкиева З.Н.

Ташкентский фармацевтический институт, г.Ташкент, Узбекистан

Введение. Витамины незаменимые вещества, необходимые для роста, развития и жизнедеятельности человека. Как известно, витамины являются жизненно важными составляющими для правильного функционирования организма. Однако, полностью восполнить дефицит витаминов только с помощью пищи чаще всего не удается, что особенно заметно при различных патологических состояниях. В связи с чем необходимо введение их в организм извне. Учитывая вышеизложенное, в Ташкентском фармацевтическом институте проводятся исследования по разработке технологии дженериковых капсул, содержащих витамин D₃

Цель исследования. Оценка качества разработанных капсул с витамином D₃.

Материалы и методы. В качестве материала исследования были использованы приготовленные капсулы, содержащие холекальциферол. Для оценки качественных и количественных показателей капсул были применены методы в соответствии с фармакопейной статьей «Капсула» указанной в ГФ XIII. В этой статье рекомендуется проводить исследование на следующие показатели, внешний вид, запах цвет; определение средней массы капсул и отклонения от нее; определение средней массы содержимого капсул и отклонения; распадаемость; растворение, микробиологическая чистота.

Результатами. При проведении оценки качества были получены следующие результаты: по органолептическим показателям капсулы белого цвета с тёмно-синей крышкой размера 0, внутреннее содержимое капсулы представляет собой белый порошок без запаха. Такой показатель как средняя масса капсул и отклонение от нее (0,5567 г ± 2,35%), а также средняя масса содержимого капсул и отклонение (0,5017 г ± 2,90%) не превышали регламентированные 10%. Распадаемость не превысила 20 мин и составила 9 мин. 30 сек., а количество высвободившейся активной субстанции за 45 мин превысило 75% (92,6%). Микробиологический анализ показал, что капсулы и по данному показателю соответствуют предъявляемым требованиям, т.е. в 1 г препарата содержание общего числа аэробных бактерий, дрожжевых и плесневых грибов составило не более 10, при отсутствии *Escherichia coli*.

Выводы. Капсулы, содержащие холекальциферол, по анализируемым качественным и количественным показателям соответствуют требованиям предъявляемым ГФ XIII.