

Відповідно до вимог ГФ України результати аналізу отриманих зразків супозиторних основ 3, 4, 5, 8, 9 показав, що температура плавлення зразків перебувала в межах 34–37°C, час повної деформації 6.25–7.15хв, температура затвердіння в межах 30–33°C, що відповідає встановленим нормам. Статистичну обробку отриманих даних проводили з обчисленням середніх значень, їх помилок, довірчих інтервалів середнього результату (з довірчою ймовірністю 0.95). Для оцінки відмінностей між середніми значеннями використовували критерій Стьюдента.

Висновки. За результатами вивчення фізико-хімічних властивостей зразків ліпофільних основ для розробки екстемпоральних супозиторіїв призначених для терапії інфекцій сечовивідних шляхів було обрано основи композиції за №№ 3-4, твердий жир (вітепсол W35): моногліцериди дистильовані в співвідношенні (95:5) та №5 бутирол (масло какао : гідрогенізовані жири : парафін (30:50:20)). Дослідження з розробки екстемпорального лікарського засобу продовжуються.

ПОШУК АКТИВНИХ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ДЕРМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ШКІРИ

Штучна Н. І.², Вишневська Л. І.¹, Хоменко В. М.²

¹Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

²Донецький національний медичний університет, Лиман, Україна

atl@ukr.net

Вступ. Захворювання шкіри є однією з найактуальніших проблем у зв'язку з їх глобальною поширеністю та інтенсивним зростанням, особливо враховуючи й те, що якість життя пацієнта є найбільш об'єктивною характеристикою впливу захворювання на стан хворого та різні сфери його діяльності. Захворювання шкіри завжди мали потужний негативний вплив на життя хворих.

Мета дослідження. Вивчення асортименту лікарських препаратів, зокрема, у вигляді рідких лікарських форм, для терапії дерматологічних захворювань шкіри екстемпорального виготовлення та активних фармацевтичних інгредієнтів (АФІ), що входять до складу цих препаратів у аптеках Донецької області для подальшого розроблення оригінальних та удосконалення існуючих засобів.

Матеріали та методи. Контент-аналіз офіційних джерел інформації.

Отримані результати. Аптеки Донецької області, що екстемпорально виготовляють лікарські препарати, це «Донецьке комунальне підприємство «Фармація» аптека № 302 м. Краматорськ; комунальне некомерційне підприємство Маріупольської міської ради «Маріупольське територіальне медичне об'єднання здоров'я дитини та жінки» аптека № 1 м. Маріуполь; комунальне підприємство «Міська комунальна аптека» м. Маріуполь; ФОП Аптека № 80 м. Слов'янськ.

При вивченні екстемпоральної рецептури рідких лікарських форм в аптеках Донецької області було встановлено, що на сьогодні виготовляється чимало рідких лікарських форм для зовнішнього застосування, які використовують для лікування дерматологічних захворювань. При цьому у їх складі часто використовують такі активні фармацевтичні інгредієнти, як кислоту борну, кислоту саліцилову, сірку осаджену, цинку окис, резорцин, ментол, антибіотики, а також місцеві анестетики. Зокрема, ціла низка препаратів є

ВІДКРИВАЄМО НОВЕ СТОРІЧЧЯ: ЗДОБУТКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

багатокомпонентними. Ми звернули увагу на сірку (Sulfur), перші повідомлення про використання якої в лікуванні починаються з часів Римської імперії (30/27 р. до н. е. по 395 р). Передбачалося, що можна очистити шкіру, використовуючи сірку, гарячі ванни і мінеральну воду.

Висновки. Враховуючи, що для виготовлення рідких лікарських засобів в умовах аптек практично немає даних щодо сумісності компонентів, раціональної технології та їх стабільності, ці дослідження і стали предметом нашої подальшої роботи.