

Чаплыгина В. А., Семченко Е. В.

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ СУППОЗИТОРИЕВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ
ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ**

Научный руководитель доц. Семченко Е. В.

Кафедра аптечной технологии лекарств

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков

Актуальность. Воспалительные заболевания гинекологического профиля относятся к актуальным социальным проблемам современного украинского общества. Стресс, нагрузки общественного и техногенного характера и неблагоприятные экологические условия приводят к стремительному росту уровня заболеваемости среди женщин молодого и среднего возраста. Фармацевтический рынок препаратов для лечения воспалительных заболеваний гинекологического профиля в основном представлен монопрепаратами, тогда как поликомпонентных средств достаточно мало. Также, указанные препараты преимущественно производятся за рубежом, что делает их цену неудовлетворительной для потребителя.

Цель: нашего исследования является разработка состава и технологии суппозиториев для лечения воспалительных гинекологических заболеваний с поликомпонентным составом, что позволит обеспечить широкий спектр фармакологической активности при доступной цене.

Материалы и методы. Объектами исследования выступили суппозитории на основе хлоргексидина биглюконата и кетоконазола. Исследования проводили методами библиосемантического, физико-химических, фармакотехнологических методов анализа. Обработку результатов проводили с использованием статических методов анализа.

Результаты и их обсуждение. Полученные суппозитории полностью соответствуют требованиям ГФУ по таким показателям: органолептические (однородные, с гладко поверхностью), однородность массы ($3,1 \pm 0,09$ г, среднее отклонение – 3,2 %), время растворения (25 мин.).

Выводы. Таким образом, полученные результаты свидетельствуют о целесообразности последующей работы по созданию комплексных суппозиториев для лечения воспалительных заболеваний гинекологического профиля и внедрения полученного препарата в производство.