ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ФАРМАЦЕВТИКА ИНСТИТУТИ

“ФАРМАЦИЯДА ТАЪЛИМ, ФАН ВА ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИНГ ДОЛЗАРБ МАСАЛАЛАРИ”

ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАН
МАТЕРИАЛЛАРИ

МАТЕРИАЛЫ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

“АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА В ФАРМАЦИИ”

Тошкент-2009

Таҳрир ҳайъати:

Раис: Юнусхўжаев АН.

Аъзолар: Шабилолов А.А.
Аминов С.Н.
Расулова С.А.
Файзуллаева Н.С.

Тошкент фармацевтика институти Илмий кенгашининг
13.10.2009 йилдаги 3-сон қарори билан чоп этишга тавсия этилган

Применение в производстве суппозиториев новой гидрофобной основы “Энзифоб”

Х.М.Камилов, Я.К.Назирова, К.С.Махмуджанова, А.А.Ниёзов
Ташкентский фармацевтический институт, г. Ташкент, Республика Узбекистан

Цель: известно что, вспомогательные компоненты и сама лекарственная форма определяют уровень, силу конкретного лекарственного воздействия на организм. Изучение проблемы по правильному подбору носителей биоактивных компонентов и обеспечение необходимого терапевтического эффекта не потерял актуальности и в настоящее время.

Целью данного исследования является изыскания по внедрению в производство новых суппозиторных носителей на основе продуктов переэтерификации растительных масел и животных жиров, с применением каталитических ферментов.

Методы: исследуемая основа была получена на базе научно-исследовательской лаборатории Ташфарми с использованием биотехнологических методов переэтерификации. Сотрудниками кафедры технологии лекарственных форм основа была усовершенствована путем добавления ПАВ в состав переэтерификата и условно названа «Энзифоб». Качественные показатели основы отвечали требованиям НТД.

С использованием данной основы были приготовлены суппозитории с теми действующими веществами, которые на данный момент находятся на розничной продаже. При этом был использован метод вливания. Готовые и приготовленные на предлагаемой основе суппозитории были сопоставлены такими качественными показателями, как внешний вид, время полной деформации, температура плавления, однородность дозирования, подлинность и количества действующего вещества согласно методикам, приведенных в ГФXI.

Результаты: при предварительной оценке качества сопоставляемых суппозиториев было обнаружено, что предлагаемая основа по отношению биоактивных веществ индеферентна, в структурно-механических свойствах существенных различий не наблюдалось. Также количество действующих веществ фиксировалась в среднем на 89%. Исследования по достоверности оценки качества суппозиториев продолжаются. На данный момент составлен проект Отраслевого стандарта на предлагаемую основу, который будет направлен для утверждения в УзГосстандарт.

Выводы: получены удовлетворительные результаты, на основании разрабатывается лабораторный и опытно-промышленный регламент по производству суппозиториев с использованием основы «Энзифоб» из местных сырьевых ресурсов.