Зырянов Олег Анатольевич Разработка состава и технологии получения лекарственной формы на основе триазатрициклотетрадекана потенциального модулятора AMPA-рецептора

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Зырянов Олег Анатольевич

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1 Роль глутаматных рецепторов в проведении импульсов центральной нервной системы

1.2 Терапевтический потенциал лигандов глутаматных рецепторов

1.3 Перспективность разработки лекарственных средств, оказывающих влияние на рецепторы глутаматергической системы

1.4 Преимущества суппозиториев в качестве лекарственной формы

1.5 Биофармацевтические факторы, влияющие на разработку состава суппозиториев

1.6 Современные достижения фармацевтической разработки ректальных

суппозиториев

ГЛАВА 2. ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1 Объекты исследования: действующие и вспомогательные вещества

2.2 Методы исследования

ГЛАВА 3. ФАРМАЦЕВТИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К

РАЗРАБОТКЕ СУППОЗИТОРИЕВ

3.1Изучение физико-химических свойств фармацевтической субстанциии триазатрициклотетрадекана

3.2 Определение биофармацевтической растворимости фармацевтической субстанции триазатрициклотетрадекана

3.3 Прогнозирование биодоступности триазатрициклотетрадекана

3.4 Влияние дисперсности фармацевтической субстанции триазатрициклотетрадекана на высвобождение из суппозиторных основ

3.5 Выбор метода и разработка методики определения высвобождения

триазатрициклотетрадекана из суппозиториев

ГЛАВА 4. РАЗРАБОТКА СОСТАВА ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА «СУППОЗИТОРИИ РЕКТАЛЬНЫЕ, ОБЕЗБОЛИВАЮЩИЕ» НА ОСНОВЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СУБСТАНЦИИ ТРИАЗАТРИЦИКЛОТЕТРАДЕКАНА

4.1 Теоретическое и экспериментальное обоснование выбора основы и состава ректальных суппозиториев

4.2 Построение пространства проектных параметров в фармацевтической разработке лекарственной формы «Суппозитории ректальные, обезболивающие»

4.3 Оценка влияния и выбор ПАВ в процессе фармацевтической разработки ректальных суппозиториев

4.4 Выбор перспективного состава лекарственной формы «Суппозитории ректальные, обезболивающие»

4.5 Изучение структурно-механических свойств суппозиторных масс с триазатрициклотетрадеканом

4.6 Изучение микробиологической чистоты суппозиториев

ГЛАВА 5. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА «СУППОЗИТОРИИ РЕКТАЛЬНЫЕ, ОБЕЗБОЛИВАЮЩИЕ»

5.1 Разработка технологического процесса получения лекарственной формы

5.2 Разработка аналитических методик определения показателей качества лекарственного средства

5.3 Определение валидационных характеристик и критериев оценки методики подлинности триазатрициклотетрадекана в лекарственном средстве

5.4 Определение валидационных характеристик и критериев оценки методики количественного определения фармацевтической субстанции триазатрициклотетрадекана в лекарственном средстве

5.5 Разработка проекта спецификации на лекарственное средство «Суппозитории ректальные, обезболивающие»

5.6 Исследование влияния условий и сроков хранения суппозиториев на их

стабильность

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А

Приложение Б

Приложение В

Приложение Г

ВВЕДЕНИЕ