Адамов Григорий Васильевич Фитохимическое изучение плодов витекса священного (vitex angus-castus l.) и разработка на их основе сухого экстракта

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Адамов Григорий Васильевич

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. Современные аспекты создания лекарственных средств растительного происхождения для коррекции предменструального синдрома

1.1. Витекс священный: ботаническая характеристика, химический состав, фармакологические свойства

1.2. Значение лекарственных растительных средств на основе витекса священного в коррекции симптомов ПМС

1.3. Рациональные принципы переработки растительного сырья при получении фармацевтических субстанций

1.4. Современные подходы к исследованию иридоидов в растительном сырье

Выводы к главе

ГЛАВА 2. Объекты и методы исследования

ГЛАВА 3. Фитохимическое изучение плодов витекса священного

3.1. Исследование качественного состава биологически активных веществ методом ВЭЖХ-МС/МС

3.2. Определение иридоидов

3.2.1. Выделение агнузида из плодов витекса священного

3.2.2. Разработка и валидация методики количественного определения суммы иридоидов

3.2.3. Разработка и валидация методики количественного определения агнузида методом ВЭЖХ-УФ

3.2.4. Изучение накопления иридоидов в плодах витекса священного

3.3. Определение флавоноидов

3.3.1. Подбор оптимальных условий методики количественного

определения

3.3.2. Изучение накопления флавоноидов в плодах витекса священного

3.4. Определение эфирного масла

3.4.1. Исследование качественного состава эфирного масла

3.4.2. Изучение накопления эфирного масла в плодах витекса

3.5. Определение жирного масла

3.5.1. Исследование жирнокислотного состава

3.5.2 Изучение накопления жирного масла

3.6. Определение макро-и микроэлементного состава

Выводы к главе

ГЛАВА 4. Фармакогностическое изучение плодов витекса священного

4.1. Изучение морфолого-анатомических признаков сырья

4.2. Товароведческий анализ и определение норм числовых показателей

4.3. Обоснование выбора методик стандартизации

4.4 Разработка нормативной документации

Выводы к главе

ГЛАВА 5. Разработка способа получения экстракта и определение критериев его качества

5.1. Подбор оптимальных условий экстракции

5.2. Технологическая схема получения

5.3. Стандартизация сухого экстракта витекса священного и разработка нормативной документации

5.4. Исследование биологической активности сухого экстракта витекса священного

Выводы к главе

Заключение

Список сокращений и условных обозначений

Список литературы

Приложение 1. Акт внедрения методик количественного определения иридоидов в плодах и сухом экстракте витекса священного

Приложение 2. Лабораторный регламент на производство фармацевтической субстанции «Витекса священного плодов экстракт сухой»

Приложение 3. Отчет о валидации методики количественного определения суммы иридоидов в пересчете на агнузид в плодах витекса священного (Vitex agnus-castus L.)

Приложение 4. Отчет о валидации методики количественного определения суммы иридоидов в пересчете на агнузид в сухом экстракте плодов витекса священного (Vitex agnus-castus L.)

ВВЕДЕНИЕ