**КУРСОВАЯ РАБОТА**

ТЕМА: «Анализ ассортимента желчегонных лекарственных препаратов растительного происхождения»

по междисциплинарному курсу профессионального модуля (учебной дисциплине) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Выполнила студентка

(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_курса

отделения «Фармация»

---------------------------------------------------------

 (название МДК или УД)

Руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

20\_\_ г.

**Содержание**

**Введение**………………………………………………………………………......3

**Глава I. Теоретические особенности применения желчегонных лекарственных препаратов** ……………………………………………………5

1.1 Краткая характеристика заболеваний ………………………………………5

1.2 Клиническая классификация желчегонных средств ……………………….7

**Глава II. Исследование ассортимента желчегонных лекарственных препаратов растительного происхождения**…………………………………12

2.1 Лекарственное растительное сырье и готовые лекарственные препараты растительного происхождения желчегонного действия………………………12

2.2 Анализ ассортимента желчегонных лекарственных препаратов растительного происхождения ……………………………..……….………….23

**Заключение** …………………..…………………………………………………28

**Список использованной литературы**………………………………………..29

**Приложения**……………………………………………………………………..30

**Введение**

На сегодняшний день регистрируются больше и больше людей с заболеваниями желудочно-кишечного тракта (ЖКТ), что напрямую связанно с не рациональным питанием, бесконтрольным приемом лекарственных средств, а также с сопутствующими заболеваниями и патологиями, поэтому заболевания печени и желчного пузыря являются одной из наиболее важных проблем расстройства ЖКТ.

Желчь – это один из главных компонентов пищеварения, который является секретом, вырабатывающийся гепатоцитами. Продукция желчи происходит в организме человека непрерывно. Нарушения образования или оттока желчи в двенадцатиперстную кишку могут быть различной природы: заболевания печени и желчевыводящих путей, дискинезия и т.д.

Желчегонные лекарственные средства растительного происхождения - это лекарственные препараты, которые усиливают желчеобразование или способствуют выделению желчи из желчного пузыря в двенадцатиперстную кишку и являются одним из наиболее востребованных в клинической практике групп лекарственных препаратов для лечений заболеваний печени и желчевыводящих путей. Данные лекарственные препараты назначают гастроэнтерологи, терапевты и хирурги. Также следует отметить, что часто пациенты сами применяют эти препараты без консультации с врачом, считая, что эти лекарственные средства эффективны и безопасны.

**Актуальность темы:** спектр желчегонных препаратов растительного происхождения, представленных на российском фармацевтическом рынке достаточно широк.

**Глава I. Теоретические особенности применения желчегонных лекарственных препаратов**

Желчегонные средства - это лекарственные средства, усиливающие желчеобразование или способствующие выделению желчи в двенадцатиперстную кишку.

* 1. Краткая характеристика заболеваний

Болезни печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей относятся к числу наиболее распространенных и тяжелых заболеваний органов пищеварения. Наиболее распространенными заболеваниями печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей являются:

1. Дискинезия

Может быть в виде спастического сокращения желчного пузыря и в виде его атонии с застоем желчи. Вначале могут быть изменения чисто функционального характера. Далее возникает несогласованность действия пузыря и сфинктеров, что связано с нарушением иннервации и гуморальной регуляции моторной функции желчного пузыря и желчных путей. В норме регуляции осуществляется следующим образом: сокращение желчного пузыря и расслабление сфинктеров - вагус. Спазм сфинктеров, переполнение желчного пузыря - симпатический нерв. Гуморальный механизм - в двенадцатиперстной кишку вырабатываются 2 гормона - холецистокинин и секретин, которые действуют подобно вагусу и тем самым обладают регулирующим действием на желчный пузырь и пути. Нарушение этого механизма бывает при вегетоневрозе, воспалительных заболеваниях ЖКТ, нарушении ритма питания и др. [7].

**Глава II. Исследование ассортимента желчегонных лекарственных препаратов растительного происхождения**

2.1. Лекарственное растительное сырье и готовые лекарственные препараты растительного происхождения желчегонного действия

1. Препараты цветков бессмертника

* Цветки бессмертника песчаного - Flores Helichrysi arenarii
* Бессмертник песчаный - Helichrysum arenarium

Семейство астровые - Asteraceae

Форма выпуска - сырье в пачках

Номер регистрационного удостоверения: ЛП 002182

Описание - корзинки шаровидные, одиночные, мелкие, иногда по 2-3 вместе, отдельные цветоложа и их кусочки с остатками листочков обвертки, отдельные листочки обвертки и трубчатые цветки, кусочки стеблей и цветоносов, плоды, проходящие сквозь сито с диаметром отверстия 7 мм. Цвет лимонно-желтый с оранжевыми, серовато-коричневыми, зеленовато-серыми, редко темно-коричневыми вкраплениями. Запах слабый, ароматный. Вкус водного извлечения пряно-горький.

Химический состав - соцветия содержат флавоноиды, гликозиды, аскорбиновую кислоту, эфирное масло, смолистые и горькие вещества.

Фармакологические свойства - настой цветков бессмертника усиливают секрецию желчи, желудочного и панкреатического сока, стимулируют функциональную деятельность системы пищеварения и дополнительное поступление желчи в кишечник.

**Заключение**

В настоящее время заболевания желчного пузыря, желчевыводящих путей встречаются довольно часто, и для их лечения применяют желчегонные препараты растительного происхождения. Сегодня желчегонные препараты растительного происхождения относятся к наиболее востребованным в современной клинической практике. Их назначают и терапевты, семейные врачи, гастроэнтерологи и хирурги. Нередко сами пациенты применяют эти препараты даже без совета врача, считая эти средства не только эффективными, но и безопасными. Тем не менее, спектр желчегонных препаратов, представленных на фармацевтическом рынке России, необычайно широк. Каждый из них обладает индивидуальными особенностями. В связи с этим каждое из желчегонных средств имеет свои показания и свои побочные эффекты.

В ходе работы над данной курсовой работы было выявлено, что спектр желчегонных препаратов растительного происхождения, представленных на российском фармацевтическом рынке необычайно широк и разнообразен. Было установлено, что на сегодняшний день на российском фармацевтическом рынке большую долю занимают препараты отечественного производства, а также наиболее распространенной лекарственной формой являются растительное лекарственное сырье в пачках и растительные сборы.

**Список использованной литературы**

1. Арзамасцев А.С. Фармацевтическая химия / под ред. А.С. Арзамасцева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018.
2. Берестовицкая В. М., Зобачева М. М, Васильева О. С. Создание новых лекарственных средств - приоритетное направление развития современной науки // Известия Российского государственного педагогического университета имени А.И. Герцена, 2016.
3. Беликов В.Г. Фармацевтическая химия. – Пятигорск, 2017.
4. Вострико В.В., Шишляников Г.З., Зеленцов К.Е., Востриков М.В., Шабанов П.Д. Церебролизин в практической медицине // Обзор по клинической фармакологии и лекарственной терапии – 2019.
5. Голубков Е.П. Особенности желчегонных средств: от состава к клиническому применению. Е.П. Голубковой // Медицина, 2017.
6. Карташова В.А. Физико-химические методы анализа. Учебное пособие для студентов фармацевтического факультета / Под ред. В.А. Карташова. – Барнаул, 2019.
7. Коневалова Н.Ю. Биохимия. Учебное пособие для студентов высших медицинских учебных заведений. / под ред. Н.Ю. Коневаловой. – Витебск, 2019.
8. Муравьева Д. А.Фармакогнозия: учебник/ Д.А. Муравьева, И.А. Самылина, Г.П.Яковлев. – М.: Медицина, 2016.
9. Максютина Н.П., Каган Ф.Е., Кириченко Л.А., Митченко Ф.А. Методы анализа лекарств. – Киев: Здоровье, 2018.
10. Машковский М.Д. – Лекарственные средства. – 15-е изд., перераб, испр. и доп. – М.: РИА «Новая волна», 2017.
11. Раменская Г.В, Фармацевтическая химия: учебник для вузов / под ред. Г.В. Раменской. – М.: Бином, 2015.
12. Чупак-Белоусов В.В. Фармацевтическая химия. 3 курс. Книга 2. – М.: Бином, 2017.