Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/kursovaya-rabota/354311

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Фармакология

I. Введение 2
II. Основная часть 4
1. Обзор литературы по теме использования лекарственных растений в медицине 4
1.1 История использования лекарственных растений в медицине 4
1.2 Функции лекарственных растений в современной медицине 5
2. Лекарственные растения семейства гвоздичные 7
2.1 Происхождение и распространение представителей семейства гвоздичные 7
2.2 Ботаническая характеристика представителей семейства гвоздичные 8
2.3 Лекарственные растения семейства гвоздичные их значение и применение в медицине 10
2.4 Применение семейства гвоздичные в народной медицине и других областях народного хозяйства 12
2.5 БАВ семейства гвоздичные, используемые в медицине 13
3. Заключение 16
Список литературы 17

Издавна люди искали «траву бессмертия», которая могла бы излечить многие болезни, и первыми лекарствами были растения. В Древнем Египте жрецы после эпидемий и войн раздавали «священную траву» — шалфей, которую следовало добавлять в пищу и заваривать как чай, чтобы быстрее восстановить силы. Лекарственные растения выращивали на специальных огородах или извозили из других стран, их названия в древних медицинских текстах часто звучали так, что было трудно понять, о каких конкретно растениях идет речь.
Археологи обнаружили глиняные таблички с медицинскими текстами древних шумеров, где касторовое масло называется «кровью черной змеи», а белый сок маковых головок — «львиным жиром». Эти тексты относят к середине II тысячелетия до н.э. В античных и средневековых рецептах смолистый сок драконова дерева, растущего в Сомали, Абиссинии, на Сокотре и Канарских островах, называли «кровью дракона». Это дерево, достигающее 20 м в высоту и живущее до 5-6 тысяч лет, использовалось в древности для бальзамирования умерших и лечения различных заболеваний [4].
Древние легенды и свидетельства хранят множество примеров, как люди наблюдали за животными и благодаря им понимали лекарственные свойства растений. Эта эмпирическая медицина была одним из главных направлений развития в древности. В средневековом арабском трактате сообщается: «Змеи, которые ослабли в зимней спячке, весной ищут фенхель... Творец-Бог создал траву для лечения». Благодаря наблюдениям за животными люди смогли определить и ядовитые растения.
В «Атласе тибетской медицины» отображено отравленное животное рядом с борцом ядовитого. Такие растения считались «сильными лекарствами», поскольку проявляли свои целебные свойства в небольших дозах. Сегодня эти знания использует современная фармацевтическая промышленность.
Приведем несколько примеров растений и их названий, которые имеют медицинское значение:
- Иву называют «Salix», а салициловая кислота, являющаяся основой аспирина, была получена из этого растения до того, как удалось синтезировать ее в химической лаборатории в начале XX века.
- Резеда, происходящая от греческого слова «resedo» - исцелять, применялась для лечения ушибов.
- Листья медуницы, латинское название которой - Ptilmonaria (от лат. «pulmo» - легкое), использовались для лечения заболеваний легких.
- Название спазмалитического средства - лекарства папаверин произошло от латинского имени мака – «papaver».
Таким образом, эти растения имеют ценность в медицине благодаря своим названиям и свойствам.
В разных странах Древнего мира лекарственные растения использовались для приготовления медицинских препаратов. Одним из таких растений является валериана, которая получила свое название от латинского слова «valere», означающего здоровье [4, 9].
Наряду с этим, растения также использовались для создания наркотических «напитков бессмертия»,

которые помогали обезболить пациентов во время операций, а также использовались в религиозных и магических ритуалах.

1.2 Функции лекарственных растений в современной медицине

В современной медицине лекарственные растения занимают важное место в лечении различных заболеваний. Они содержат в себе биологически активные вещества, которые могут оказывать целебное действие на организм человека.

Одной из главных функций лекарственных растений является антиоксидантное действие. Они содержат в себе антоцианы, каротиноиды, флавоноиды и другие вещества, которые защищают клетки организма от свободных радикалов, предотвращая развитие различных заболеваний, таких как рак, сердечно-сосудистые заболевания, болезни нервной системы и другие.

Кроме того, лекарственные растения могут оказывать противовоспалительное действие. Они содержат в себе фитогормоны, которые снижают воспаление, улучшают кровообращение и ускоряют регенерацию тканей. Это особенно важно при лечении заболеваний опорно-двигательной системы, таких как артрит, остеохондроз и другие.

Еще одной функцией лекарственных растений является антимикробное действие. Они содержат в себе эфирные масла, которые обладают противовирусными, противогрибковыми и антибактериальными свойствами. Это позволяет использовать лекарственные растения при лечении заболеваний, вызванных различными патогенными микроорганизмами.

Кроме того, лекарственные растения могут оказывать успокаивающее и антистрессовое действие. Они содержат в себе алкалоиды, которые способны снижать уровень стрессовых гормонов в организме и улучшать настроение. Это особенно важно при лечении неврологических заболеваний, таких как депрессия, тревожность и другие.

Таким образом, лекарственные растения играют важную роль в современной медицине, они могут оказывать антиоксидантное, противовоспалительное, антимикробное, успокаивающее и антистрессовое действие на организм человека. Однако, при использовании лекарственных растений необходимо соблюдать определенные правила и дозировки, чтобы избежать возможных побочных эффектов.

1 Анатомо-диагностические признаки корневищ мыльнянки лекарственной – Текст: электронный. – Режим доступа: http://eraofscience.com. – (Дата обращения 07.05.2023).
2 Ботаника: морфология и систематика растений: учебное пособие / Е.А. Зотеева. – Екб.: УГЛТУ, 2019. – 76 с. – Текст: непосредственный.
3 Грыжник. Энциклопедия растения – Текст: электронный. – Режим доступа: https://lektrava.ru. – (Дата обращения 07.05.2023).
4 Из истории лекарств – Текст: электронный. – Режим доступа: https://pharmedu.ru. – (Дата обращения 07.05.2023).
5 Мыльнянка лекарственная – Текст: электронный. – Режим доступа: https://www.cnshb.ru. – (Дата обращения 07.05.2023).
6 О редких травянистых растениях семейства гвоздичные – Текст: электронный. – Режим доступа: https://s.science-education.ru. - (Дата обращения 07.05.2023).
7 Растения семейства гвоздичные – распространение, содержание биологически активных веществ, биологические свойства / Т.И. Ширшова, И.В. Бешлей, К.Г. Уфимцев // Известия Коми научного центра УрО РАН. – 2021. - №5. – С.78. – Текст: непосредственный.
8 Семейство гвоздичные. Биологическая энциклопедия – Текст: электронный. – Режим доступа: https://dic.academic.ru. – (Дата обращения 07.05.2023).
9 Фармакогнозия: учебное пособие / В.В. Карпук. – Минск: БГУ, 2011. – 340с. – Текст: непосредственный.
10 Флавоноиды и здоровье - Текст: электронный. – Режим доступа: https://belaseptika.by – (Дата обращения 07.05.2023).

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/kursovaya-rabota/354311