Список литературы

1. Державна Фармакопея України // ДП "Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів". 2-е вид. – Х.: ДП "Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів", 2015. – Т. 1. – 1128 с.
2. Зупанец И.А., Шебеко С.К. Клинико-фармацевтические аспекты современных комбинированных хондропротекторов // Consilium medium Ukraiana.–2010.–№4.–С.3-7.

Хассу Абдессамад - студент 5 курса факультета по подготовке иностранных граждан,
bogutskaya2016@gmail.com
Научный руководитель: **Богуцкая Е.Е.,** к.фарм.н., доцент
Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ALLIUM SATIVUM В ГОМЕОПАТИИ

Кроме аллопатических методов лечения в Украине отмечается тенденция к увеличению применения гомеопатических методов терапии многих заболеваний, особенно имеющих вяло текущие формы протекания [1, 2]. Интерес к гомеопатии, как науки, в Украине растет, так как в связи с ростом количества хронических заболеваний, осложнений или не эффективности применения традиционных методов их лечения, врачи занимаются поиском альтернативных методов лечения. Одним из направлений является применение гомеопатических лекарственных средств, которые эффективны, мало токсичны и, их можно применять длительное время без нежелательных последствий для здоровья больного. На кафедре аптечной технологии НФаУ постоянно проводится работа по изучению гомеопатических методов лечения, разработке состава и технологии новых гомеопатических лекарственных средств и совершенствовании существующих [1, 2]. Полученные данные апробируются и внедряются в аптеки, что способствует расширению нормативной базы по применению гомеопатических лекарственных средств.

Цель исследования. Данная работа посвящена изучению возможностей применения чеснока в качестве сырья для изготовления гомеопатических лекарственных средств в виде жидких и твердых лекарственных форм, а также разработке методов их анализа в условиях гомеопатических аптек.

Материалы и методы. Объектом исследования были выбран чеснок (Allium sativum L.), растение семейства лилейные (Liliaceae) или луковичные (Alliaceae), который широко культивируются во многих странах мира, в том числе и в Украине. Из свежих измельченных луковиц чеснока были изготовлены гомеопатические средства в виде жидких лекарственных форм (матричная настойка и дилюции) и твердых лекарственных форм (тритурацию и гранулы) [3]. При-меняя методы, которые изложены в Государственной фармакопее Украины, нами разработаны методики анализа и идентификации биологических активных соединений полученных препаратов [4].

Результаты и обсуждения. Чеснок как пищевой продукт известен с давних времен. В народной медицине лечебные свойства чеснока применяются для лечения многих заболеваний в качестве бактерицидного и противогельминтного средства. По данным литературы он улучшает общее состояние организма, работу желудочно-кишечного тракта, сердечно-сосудистой и нервной систем.

Для изготовления лекарственных препаратов на основе чеснока нами были выбраны лекарственные формы, технологию которых можно воспроизвести в условиях гомеопатических аптек. Выбор жидких лекарственных форм обусловлен их преимуществами: простой изготовления, минимальным количеством вспомогательных веществ, хорошей всасываемостью в желудочно-кишечному тракте, удобством применения и др. Настойка изготовлена с учетом процентного содержания сока методом мацерации [3]. Из нее получены десятичные и сотенные разведения. С целью расширения номенклатуры гомеопатических средств Allium sativum, из матричной настойки были изготовлены твердые лекарственные формы (тритурации и гранулы).

Гомеопатические аптеки испытывают определенные трудности в проведении анализа лекарственных препаратов. Для проведения стандартизации полученных гомеопатических лекарственных средств нами были выбраны методики, которые легко можно воспроизвести в

условиях аптеки. У гомеопатических препаратов исследовали органолептические показатели (цвет, вкус, запах и др.) и физико-химические (концентрация этанола, плотность, сухой остаток и др.). Для матричной настойки разработаны реакции идентификации биологически активных соединений. Настойка Allium sativum содержит сапонины, фенольные соединения, восстанавливающие сахара и другие БАС. [4]. В других лекарственных формах БАС находятся в низких концентрациях, поэтому их в аптеке можно анализировать только по органолептическим показателям.

Выводы. С целью увеличения номенклатуры гомеопатических лекарственных препаратов, были изготовлены матричная настойка, дилюции в десятичных и сотенных разведениях, а также тритурации и гранулы на основе Allium sativum, разработаны методики их стандартизации. Результаты работы использованы при составлении НД и внедрены в гомеопатические аптеки.

Список литературы

1. Олійник С.В., Герасимова І.В., Вишневська Л.І. Сучасний стан гомеопатичного методу лікування в Україні // Сучасні досягнення фармацевтичної технології та біотехнології: збірник наукових праць. – Харків: Вид-во НФаУ, - 2016. – С. 446–448.
2. Білошицька І.В., Вишневська Л.І. Гомеопатичні лікарські засоби на ринку України // Фармацевт-Практик. – 2015. - № 1 (132). - 8.
3. Державна фармакопея України / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид. – Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів. – 2014. - Т. 3. - 732 с.
4. Державна фармакопея України / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид. – Харків : Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2015. - Т. 1. - 1128 с.
5. Енциклопедичний довідник / Л-56. Відп. ред. А.М. Гродзінський. – К.: Вид-во «Українська енциклопедія» ім. М.П. Бажана, Укр. виробничо-комерційний центр «Олімп», 1992.

Юнусова Д. - студентка 4 курса, фармацевтического факультета.
Научный руководитель: **Азимова Н.А.,** к.фарм.н, *ms.nargez@mail.ru*
Ташкентский фармацевтический институт, г. Ташкент, Республика Узбекистан

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЛИПОСОМАЛЬНОЙ МАЗИ ИБУПРОФЕНА

На сегодняшний день в клинической практике широко применяются нестероидные противовоспалительные средства (НПВС), которые обладают противовоспалительным, анальгезирующим и жаропонижающим эффектами. Ибупрофен относится к НПВС и обладает противовоспалительной активностью. Он широко применяется при длительном лечении различных воспалительных и дегенеративных заболеваний опорно-двигательного аппарата, при зубной боли, при головной боли, при боли в горле и пр. [1]. При этом важно учесть, что при длительном приеме ибупрофена как и других нестероидных противовоспалительных препаратов, может возникнуть нежелательные побочные эффекты, связанные с желудочно-кишечным трактом и почками. В настоящее время для создания максимально эффективных лекарственных препаратов обладающих минимум побочных эффектов многие исследователи прибегают к использованию липосомальных препаратов [2]. Липосомальные системы доставки обладают рядом преимуществ- они сходны по химическому строению с липидными мембранами, обладают меньшим риском развития нежелетельных побочных реакций, предохраняют содержащиеся в них лекарственные вещества от действия ферментов и защитных систем организма, сами легко разрушаются, высвобождая лекарственные вещества. Липосомальные препараты нашли широкое применение в химиотерапии опухолевых заболеваний, вакцинологии, офтальмологии, пульмонологии и при лечении других патологических состояний [3]. Исходя из этого для устранения побочных явлений при длительном применении и получения эффективного лекарственного препарата нами была разработана 3%