

ГАЛЕНОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ ИЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Бейбитбек Н.Б., магистрант, Какимова Ж.Х., канд. техн. наук

Государственный университет имени Шакарима города Семей,
Казахстан, г. Семей

Аннотация. В данной статье рассмотрены галеновые препараты. Галеновые препараты - это ценный биогенетически сложившийся комплекс, включающий в себя активно действующие вещества, протеины, эфирные масла, микроэлементы, витамины и многое другое. Огромное значение лекарственные растительные средства играют в профилактике заболеваний. В заключение лекарственное растительное сырье является наиболее дешевым и доступным источником получения лекарственных средств.

Галеновые препараты – это специфическая группа лекарственных средств, которые наравне с химико–фармацевтическими и другими препаратами входят в состав лекарств. Галеновые препараты не являются химически индивидуальными веществами, а представляют собой комплексы веществ более или менее сложного состава. В этом их принципиальное отличие от химико-фармацевтических и других препаратов, являющихся индивидуальными веществами.

К числу первых галеновых препаратов относятся вытяжки из сырья растительного и животного происхождения, получаемые с помощью вина, масел и жиров (медицинские масла, медицинские вина). Эти жидкости извлекали вещества с определенным биологическим действием. При должном хранении получаемые препараты были пригодны для применения в течение длительного времени. После того как были подмечены консервирующие свойства меда и уксуса, стали получать вытяжки с помощью этих веществ. Появились лекарственные меды, лекарственные уксусы и более сложные препараты – уксусомеды.

В эпоху развития фармации, связанной с именами Авиценны древних грузинских, азербайджанских, армянских и арабских врачей и лекарственных, появились новые группы галеновых препаратов, в частности ароматные воды, получаемые перегонкой эфиромасличных растений, сиропы, юлепы (ароматные воды, подслащенные сиропами). К более позднему периоду этой эпохи нужно отнести пополнение каталога эссенциями - соками, выжатыми из сочных растений, а также лоохами и рообами [1].

Использование растений в качестве лекарственных средств пришло в наш век из глубокой древности и до сих пор играет значительную роль в арсенале лекарственных средств современной медицины. Это обусловлено некоторыми преимуществами фитотерапии по сравнению с синтетическими лекарственными средствами. Одним из основных преимуществ является малая частота побочных явлений. Интерес к фитотерапии вызван также изменением возрастной структуры населения: увеличение лиц пожилого и старческого

возраста, которые как правило страдают теми или иными заболеваниями при которых требуется длительное применение лекарственных средств и риск развития побочных явлений при этом должен быть минимальным. Особую роль фитотерапия занимает в педиатрической практике, т.к. Лекарственные растения действуют мягче и реже дают нежелательные осложнения. Малую частоту побочных явлений можно объяснить тем, что «Растительное лекарство - это ценный биогенетически сложившийся комплекс, включающий в себя активно действующие вещества, протеины, эфирные масла, микроэлементы, витамины и многое другое». Существует мнение, что такой комплекс сформировавшийся в живой клетке, имеет большее сходство с человеческим организмом, чем изолированное, химически чистое действующее вещество, поэтому оно легче ассимилируется и дает меньше побочных эффектов. Огромное значение лекарственные растительные средства играют в профилактике заболеваний. Т.к. абсолютно здоровых людей в наше время нет, большинство из нас находится в т.н. третьем состоянии - между здоровьем и болезнью, на грани срыва адаптивных механизмов, т.е. тогда, когда организм нуждается в легко коррегирующем действии, нормализующем слегка измененные функции организма [2].

Очень велики возможности комплексного применения лекарственных средств, т.к. лекарственные растения в своем большинстве совместимы между собой и другими лекарственными веществами и при сочетании лекарственных растений часто проявляется синергизм их действия. Необходимо отметить, что лек. растительное сырье является наиболее дешевым и доступным источником получения лекарственных средств. Детальное изучение химического состава, фармакологических свойств, а также клинических испытаний растений позволяют ежегодно внедрять в практику 30 новые высокоэффективные лекарственные средства из растений. Кроме того в настоящее время возникает большой ассортимент различных лекарственных форм из лекарственных растений. Кроме традиционно известных таблеток, капель, сиропов выпускаются такие лекарственные формы, как лечебные ванны, чай, пастилки, что делает удобным применение ЛРС в педиатрической и гериатрической практике.

Итак, галеновые препараты - это различные вытяжки из целебных растений в качестве коррегирующего, консервирующего и лечебного фактора общего назначения.

С распространением химиотерапевтических лекарств и ужесточением фармакопейных требований к лекарственным средствам галеновые препараты утратили свои позиции в фармации.

С другой стороны, в последние годы официальная медицина <повернулась лицом> к народной, признав ее вполне законной. Сегодня достаточно зайти в любую аптеку, чтобы увидеть обилие препаратов, выпускаемых из естественного сырья. Вместе с тем рынок пока далек от насыщения лекарствами натурального происхождения, хотя современные технологии позволяют заготавливать и перерабатывать лекарственное сырье, не подвергая его

жестким воздействиям, что способствует максимальному сохранению в готовой форме всех полезных свойств. [3]

Безусловно, для налаживания производства и внедрения в медицинскую практику галеновых препаратов нового поколения необходимы государственная поддержка и заинтересованность спонсоров и объединение усилий.

Литература

1. Ванецова, О.А. Маркетинг в фармации. - М.: Книжный мир, 1999.
2. Розенцвейг П.Э., Сандер Ю.К. Технология лекарств и галеновых препаратов. - Л., 1967.
3. Минина С.А., Каухова И.Е. Химия и технология фитопрепаратов. - М.: ГЕОТАР-Мелиа, 2009. – 560 с.