

Анализ номенклатуры группы растительных слабительных лекарственных препаратов на российском рынке

*В.А. Куркин, д.ф.н., профессор ГБОУ ВПО СамГМУ;
А.А. Шмыгарёва, к.ф.н., М.Р. Дударенкова, к.ф.н.,
А.Н. Саньков, к.м.н., ГБОУ ВПО ОрГМУ*

В начале прошлого века бурный прогресс в области создания лекарств синтетического происхождения стал вытеснять лекарственные растения преимущественно в лечебной практике. Однако в последние десятилетия интерес к лечебно-профилактическим средствам природного происхождения (фитопрепаратам) возродился и развивается с нарастающим темпом. Основным фактором повышения интереса к лечебным свойствам лекарствен-

ных растений явилось то, что значительной части синтетических сильнодействующих препаратов присущи различные нежелательные, даже опасные побочные эффекты. Особенно чувствительны к нежелательным эффектам синтетических лекарств люди пожилого возраста, больные хроническими заболеваниями и дети. Наиболее привлекательными чертами фитопрепаратов являются возможность длительного применения, высокая безопасность при достаточной эффективности, простота приготовления и применения [1–4].

Материалы и методы исследования. Цель исследований — сравнительный анализ розничных

продаж слабительных препаратов на основе коры крушины ломкой и листьев сенны слабительной в различные периоды.

Для достижения поставленной цели были изучены фармакологические характеристики исследуемой группы, проанализирован товароборот за первое полугодие 2013 г. аптек, поддерживающих дисконтную систему (ДС), «Имплозия», ООО «ОренЛек», находящихся на территории Оренбургской области. Полученные данные сравнивали с данными за первое полугодие 2010 г.

Указанные аптечные организации лидируют по товаробороту на территории Оренбургской области и имеют широкий ассортимент слабительных лекарственных препаратов, как синтетических, так и на основе лекарственного растительного сырья.

Объектами исследования служили документы оперативного и бухгалтерского учёта аптек по продажам лекарственных препаратов: викаир, холагол, сбор слабительный № 1, кора крушины в фильтр-пакетах (ф/п), кора крушины россыпью (ОАО «Красногорсклекарства»), сеннаде, сенгадексин, лист сенны в ф/п, лист сенны россыпью (ОАО «Красногорсклекарства») [5–7].

Кора крушины ломкой (*Frangula alnus* L., сем. крушиновых — *Rhamnaceae*) и листья сенны остролистной (*Cassia acutifolia* Del., сем. бобовых — *Fabaceae*) широко применяются в медицине в качестве источника слабительных средств [8]. Основным действующим веществом являются антрагликозиды, которые обладают слабительным свойством, под влиянием пищеварительных ферментов и бактериальных процессов распадаются на сахара и аглюконы. Последние раздражают рецепторы слизистой оболочки пищеварительного тракта, не увеличивая секреции, усиливают двигательную активность. Действие их формируется преимущественно в толстом кишечнике. Антрагликозиды оказывают медленное слабительное действие, поэтому применяются на ночь. Препараты применяются при хронических запорах, при послеоперационной атонии кишечника, причём их действие наступает через 5–10 часов после приёма. Эффект зависит от

дозы: в малых дозах (2–4 г) оказывает послабляющее действие, при дозе 5 г — слабительное. Препараты сенны могут применяться при нарушениях поступления желчи в кишечник. Экстракт сенны положительно влияет на желчевыделительную и антитоксическую функцию печени. В настоящее время широко используются препараты сенны в качестве источника слабительных средств. В РФ зарегистрированы препараты сенны (сеннаде, сенгадексин) и лекарственное растительное сырьё восьми производителей.

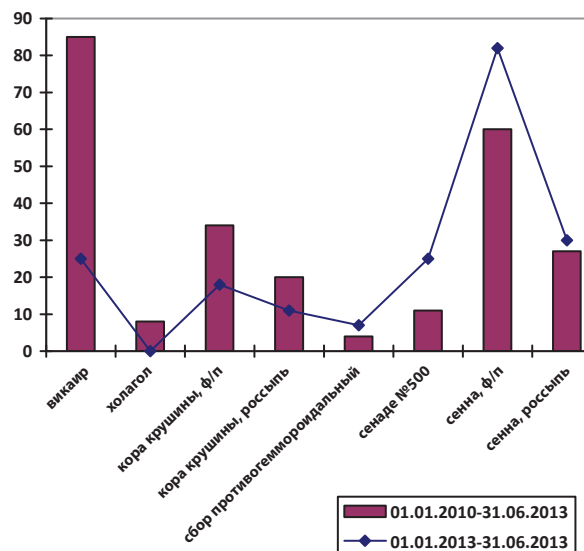
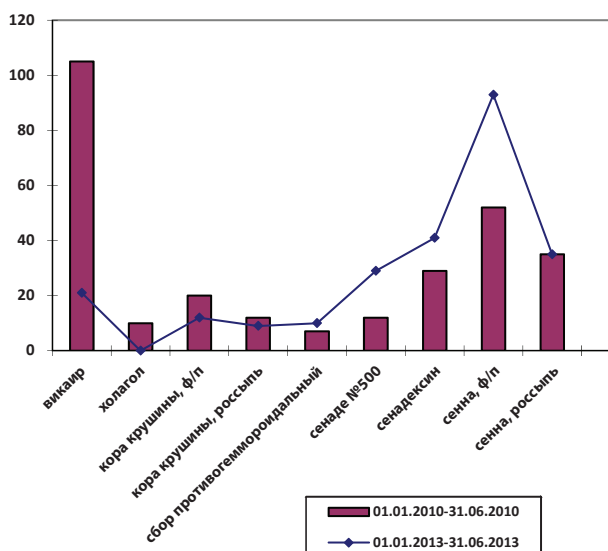
Кора крушины в виде сырья представлена четырьмя производителями. Кора крушины ломкой входит в многокомпонентные препараты, используемые в качестве желчегонных (холагол), антисептических и вяжущих лекарственных средств (викаир) при лечении гастрита и язвы 12-перстной кишки, в которых содержание коры крушины незначительно и соответственно слабительный эффект не так ярко выражен.

Как показали результаты исследований, на фармацевтическом рынке Оренбургской области преобладают препараты сенны остролистной, из которых по продажам лидирует сенна в ф/п. Возможно, это связано с низкой стоимостью. Из комбинированных препаратов, содержащих кору крушины, преобладает викаир, из монопрепаратов — кора крушины в ф/п. С целью получения слабительного эффекта применяется кора крушины в ф/п. Препараты листьев сенны превышают по продажам препараты коры крушины (табл., рис. 1).

Выводы. Производство лекарственных средств на основе растительного сырья на протяжении десятилетий являлось важнейшей составляющей отечественной фарминдустрии. Принятие решений о выпуске и продвижении лекарственных растительных препаратов целесообразно на основе анализа тенденций, формирующего предпосылки спроса у потребителей. Растительные препараты на порядок дешевле и безопаснее большинства синтетических препаратов, попадая в активно растущие сегменты фармрынка, они в большинстве случаев пользуются высоким спросом у населения. В целом, анализируя

Сводные данные по продажам аптеками лекарственных препаратов, нат. ед.

Препарат	Аптека			
	ООО «ОренЛек»		ДС «Имплозия»	
	период продажи, число/год			
	01.01.2010 по 31.06.2010	01.01.2013 по 31.06.2013	01.01.2010 по 31.06.2010	01.01.2013 по 31.06.2013
Викаир	105	21	85	25
Холагол, 10 мл	10	0	8	0
Кора крушины в ф/п	20	12	34	18
Кора крушины россыпью	12	9	20	11
Сбор слабительный № 1	7	10	4	7
Сенаде № 500	12	29	11	25
Сенадексин	29	41	68	70
Сенна в ф/п	52	93	60	82
Сенна россыпью	35	35	27	30



тенденции современного фармацевтического рынка в России, эксперты выделяют следующие основные причины повышения потребительского спроса на лекарственные растительные средства: относительная безопасность действия (химическая природа лекарственных растений позволяет препаратам на их основе легко включаться в биохимические процессы человека), незначительное количество побочных эффектов, возможность рационального сочетания лекарственных растений между собой и с синтетическими средствами, ценовая доступность; менталитет российского населения.

Малая численность производителей лекарственных трав и сборов в России связана с наличием ряда затруднений в развитии производства лекарственных трав, среди которых одним из наиболее значимых выступает отсроченность коммерческой отдачи от посевов, составляющая 2–3 года. Препараты на основе лекарственного растительного сырья пользуются спросом в связи с наименьшей стоимостью, однако их ассортимент невелик.

Кора крушины в ф/п не уступает по терапевтической эффективности сеннадексину, в связи с этим актуальна проблема разработки новых лекарственных форм коры крушины и продвижение их на российском рынке, что будет более экономически выгодно для потребителей.

Литература

1. Государственный реестр лекарственных средств [Электронный ресурс]. URL: <http://grls.rosminzdrav.ru/GRLS.ASPX> (Дата обращения 25.06.2014).
2. Государственная фармакопея СССР. 10-е изд. М.: Медицина, 1986.
3. Государственная фармакопея СССР. 11-е изд. Вып. 1. Т. 2. М.: Медицина, 1989.
4. Машковский М.Д. Лекарственные растения. Т. 1, 2. М.: Новая волна, 2000.
5. Куркин В.А. Фармакогнозия: учебник для студентов фармацевтических вузов (факультетов). 2-е изд., перераб. и доп. Самара: ООО «Офорт», ГОУ ВПО «СамГМУ», 2007.
6. Куркин В.А. Основы фитотерапии: учебное пособие для студентов фармацевтических вузов. Самара: ООО «Офорт», ГОУ ВПО «СамГМУ Росздрава», 2009.
7. Муравьева Д.А., Самылина И.А., Яковлев Г.П. Фармакогнозия: учебник. М.: Медицина, 2002.
8. Чуешов В.И., Чернов М.Ю., Хохлова Л.М и др. Промышленная технология лекарств. Т. 2. М.: Новая волна, 1999.