

## РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Н. В. Габриелян, Н. Ш. Кайшева

*Пятигорская государственная фармацевтическая академия*

Проведен маркетинговый анализ рынка сердечно-сосудистых лекарственных средств растительного происхождения, изучен спрос и выявлена номенклатура наиболее востребованных препаратов.

### ВВЕДЕНИЕ

Сердечно-сосудистые заболевания (ССЗ) в ряде стран мира, в том числе в России, занимают лидирующее положение в общей структуре заболеваемости [1, 2]. Эта проблема является актуальной и для Ставропольского края, о чем свидетельствуют статистические отчеты [1, 2]: в 2003—2005 гг. ССЗ в общей структуре заболеваемости составляли 12,2—13,9%.

Целью исследования явились маркетинговый анализ регионального рынка сердечно-сосудистых лекарственных средств растительного происхождения (ЛСРП), изучение спроса потребителей и выявление номенклатуры наиболее востребованных препаратов данной группы.

### МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

В работе использованы методы анкетирования, документального анализа, АВС-анализа, региональный подход.

На основании заявок Пятигорского органа здравоохранения по сердечно-сосудистым средствам и требований-накладных аптечных учреждений за 2003—2005 гг. (30 учреждений) проанализирована динамика объемов заказов и поставок сердечно-сосудистых ЛСРП.

Анкеты для врачей (15 кардиологов и терапевтов) включали вопросы: эффективность ЛСРП, выраженность побочных эффектов, частота назначения. В анкетах для провизоров (30) предлагались вопросы: частота обращений за ЛСРП, полнота ассортимента ЛСРП и стоимость ЛСРП. В анкетах для потребителей определялись источники спроса.

При использовании метода АВС-анализа в качестве исследуемого показателя принята частота обращений за определенным наименованием ЛСРП. В результате были выделены три группы: с частотой обращения более 5% (группа «А»), 1—5%

(группа «В») и менее 1% (группа «С»). Для каждой группы ЛСРП определен удельный вес в ассортименте 27 наиболее покупаемых средств и показатель общей частоты обращений.

### ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

Анализ сводных заявок и требований-накладных показал, что сердечно-сосудистые ЛСРП занимают третье место (18%), уступая противомикробным и желудочно-кишечным препаратам. Потребность в сердечно-сосудистых ЛСРП для аптечных и лечебно-профилактических учреждений за 2003—2005 гг. приведена в таблице 1.

Данные таблицы 1 показывают, что в течение трех лет в заявках лидировали спазмолитические и гипотензивные ЛСРП, наблюдался рост количества сердечных гликозидов, спрос на антиаритмические средства снизился.

Доля отечественных производителей сердечно-сосудистых ЛСРП на фармацевтическом рынке Пятигорска представлена в таблице 2.

Данные таблицы 2 показывают, что спрос на российские ЛСРП в целом выше, чем на импортные ЛСРП. Свыше 90% составляют российские седативные и аналептические ЛСРП, менее 45% — антиаритмические средства.

Результаты тестирования потребителей сердечно-сосудистых ЛСРП показали следующее распределение спроса: чаще всего население применяет спазмолитические фитопрепараты (47,3%), гемостатические (36,9%), кардиотонические (13,1%), гипотензивные (2,7%).

Проанализировав структуру аптечного рынка сердечно-сосудистых препаратов за 2005 г., нами определены удельные доли групп:

1. Лекарственное растительное сырье (29%): монопрепараты (23%), сборы (6%).

2. Суммарные неочищенные, или галеновые фитопрепараты (12%): настойки (5%), экстракты (5%), эликсиры (2%).

Динамика объемов заказов сердечно-сосудистых ЛСРП для аптечных и лечебно-профилактических учреждений в 2003—2005 гг.

Лекарственная форма	Объемы заявок, млн		
	2003 г.	2004 г.	2005 г.
<b>Седативные средства</b>			
Инъекционные растворы (ампулы, флаконы)	1,8	3,1	2,9
Упаковки № 10 (таблетки, капсулы, гранулы, драже)	5,6	4,1	2,6
Прочие (порошки, растворы, сиропы, капли, настойки, экстракты)	4,3	5,4	3,4
<b>Аналептические средства</b>			
Инъекционные растворы (ампулы, флаконы)	2,2	1,9	2,2
Упаковки № 10 (таблетки)	0,1	0,1	0,1
Прочие (растворы, пленки)	0,2	0,2	0,2
<b>Сердечные гликозиды горьцвета, наперстянки, строфанта и др.</b>			
Инъекционные растворы (ампулы)	2,0	2,2	2,4
Упаковки № 10	1,0	0,8	1,0
Прочие (настойки, растворы, капли)	0,2	0,2	0,1
<b>Антиаритмические средства</b>			
Инъекционные растворы (ампулы, флаконы)	0,4	0,3	0,1
Упаковки № 10 (таблетки, капсулы, драже)	2,0	2,4	2,7
Прочие (растворы)	0,2	0,4	0,5
<b>Спазмолитические и гипотензивные средства</b>			
Инъекционные растворы (ампулы, флаконы)	18,6	11,6	14,5
Упаковки № 10 (таблетки)	28,0	21,3	21,5
Прочие (экстракты, растворы, пластинки, порошки, микстуры, мази)	0,1	0,1	0,1
<b>Диуретические и дегидратационные средства</b>			
Инъекционные растворы (ампулы, флаконы)	1,8	0,7	1,2
Упаковки № 10 (таблетки)	1,4	2,0	3,4
Прочие (порошки, растворы, сиропы, пасты, травы, экстракты, капли, сборы)	0,1	0,1	0,1
<b>Итого по группам сердечно-сосудистых ЛСРП</b>			
Инъекционные растворы (ампулы, флаконы)	26,8	19,8	23,3
Упаковки № 10 (таблетки, капсулы, гранулы, драже)	38,1	30,7	31,3
Прочие	5,1	6,4	4,4

3. Новогаленовые препараты (9%).
4. Индивидуальные соединения (33%).
5. Комплексные фитопрепараты (17%).

Используя метод АВС-анализа, для каждой группы ЛСРП определен удельный вес в ассортименте 27 наиболее покупаемых средств. В группу «А» вошли: валерианы настойка, валидол, валокордин, валокормид, корвалол, коргликон, ландыша настойка, ландышево-валериановые капли, пустырника настойка, родиолы экстракт жидкий,

элеутерококка экстракт жидкий, настойка боярышника. В группу «В» вошли: хинидин, дигитоксин, кардиплант дигоксин, ново-пассит, успокоительные сборы. В группу «С» отнесены: аймалин, аллапинин, винканор, винкапан, пиона настойка, адельфан, кордигит, персен, ультравит. Обобщенные данные по выделенным группам выглядят так: группа «А» (12 наименований) составляет 44,4% исследуемого ассортимента, группа «В» (6 наименований) — 22,2% ассортимента, группа «С» (9

Доля отечественных сердечно-сосудистых ЛСРП на фармацевтическом рынке г. Пятигорска в 2003—2005 гг.

Лекарственная форма	Доля российских ЛСРП, %		
	2003 г.	2004 г.	2005 г.
<b>Седативные средства</b>			
Инъекционные растворы	73	61	91
Пероральные формы (упаковки)	94	88	94
<b>Аналептические средства</b>			
Инъекционные растворы	79	82	91
Пероральные формы (упаковки)	—	25	60
<b>Сердечные гликозиды горицвета, наперстянки, строфанта и др.</b>			
Инъекционные растворы	71	63	64
Пероральные формы (упаковки)	56	46	41
<b>Антиаритмические средства</b>			
Инъекционные растворы	50	54	41
Пероральные формы (упаковки)	48	43	45
<b>Спазмолитические и гипотензивные средства</b>			
Инъекционные растворы	64	74	62
Пероральные формы (упаковки)	57	56	47
<b>Диуретические и дегидратационные средства</b>			
Инъекционные растворы	24	51	41
Пероральные формы (упаковки)	42	55	51
<b>Итого по группам сердечно-сосудистых ЛСРП</b>			
Инъекционные растворы	76	70	89
Пероральные формы (упаковки)	55	47	66

наименований) — 33,4% ассортимента. Частота обращений за ЛСРП групп «А», «В», «С» соответственно составила 24,2; 61,6; 14,2%.

74% опрошенных врачей считают, что наиболее эффективными являются препараты на основе сердечных гликозидов. Непостоянное наличие спазмолитических и гипотензивных ЛСРП в аптечных и лечебных учреждениях отмечают многие респонденты (32%). Основными источниками выбора для потребителей являются: реклама (62%), стоимость препарата (23%), консультации врача или провизора (15%).

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведен маркетинговый анализ рынка сердечно-сосудистых ЛСРП. Отмечено преобладание гипо-

тензивных средств. Установлена высокая доля отечественных ЛСРП. Среди потребителей отмечена наибольшая востребованность в седативных, антиаритмических и кардиотонических фитопрепаратах. Наибольший удельный вес из различных видов ЛСРП приходится на индивидуальные соединения и лекарственное растительное сырье.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Евдокимова О.В. Средства растительного происхождения в терапии заболеваний сердечно-сосудистой системы, Новая Аптека (2005).
2. Кольцова Э. Сердечно-сосудистые препараты — от заказов до производства, Ремедиум (2002).