

1. Коллективу кафедры истории, экономики и правоповедения необходимо продолжить совершенствование БРС.
2. УМУ и деканатам необходимо выработать разнообразные критерии шкалы оценок БРС для клинических, теоретических медицинских, естественных и гуманитарных кафедр
3. Предложить методической комиссии по дисциплинам социально-гуманитарного цикла УГМА провести работу по унификации требований по формам отчетности и шкалам оценок для гуманитарных кафедр академии.

## **АНАЛИЗ ЦЕЛЕВОГО СЕГМЕНТА ПЛАЗМОЗАМЕЩАЮЩИХ ИНФУЗИОННЫХ РАСТВОРОВ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ**

*Шестакова М.А. \*, Мельникова О.А., Петров А.Ю.*

ГОУ ВПО «Уральская государственная медицинская академия»  
Минздравсоцразвития России

**Введение** согласно определению плазмозамещающие лекарственные средства (ПЛС) – это лекарственные препараты, которые при внутривенном введении оказывают такой же механический и онкотический эффект, как и вливание цельной крови или плазмы, но не обладают свёртывающей и иммунной способностью плазмы [1]. Главной функцией ПЛС является – поддержание необходимого ОЦК. В настоящее время трудно представить инфузионную терапию без ПЛС. Как показал анализ медико-экономических стандартов и рекомендаций по оказанию медицинской помощи при травматическом шоке, острой кровопотере и других угрожающих жизни ситуаций в качестве плазмозамещающих средств используются лекарственные средства различных фармакотерапевтических групп.

**Цель** Провести ситуационный анализ российского рынка плазмозамещающих инфузионных растворов.

**Материалы и методы** Контент-анализ следующих источников информации по признаку «плазмозамещающие растворы»: Государственный реестр лекарственных средств 2008 г, Справочник Видаль 2009 г.

Маркетинговый анализ проведен по производственному (страна-производитель) и фармацевтическому (ЛФ, состав действующих веществ) признакам.

Контент-анализ источников информации зарегистрированных в Российской Федерации ЛС показал, что в соответствии с АТХ классификацией выделяют 5 групп ПЛС: препараты крови (B05A), растворы для в/в введения (B05B), ирригационные растворы (B05C), препараты для перитонеального диализа (B05D), добавки к растворам для в/в введения (B05X).

В результате исследования ассортимента двух фармакотерапевтических групп из пяти групп АТХ классификации было выявлено, что целевой сегмент фармацевтического рынка плазмозамещающих инфузионных растворов включает 48 МНН, 128 ТН.

Контуры сегмента рынка плазмозамещающих растворов представлены 48 МНН, из них монопрепаратов 43,75% и 56,25% комбинированных.

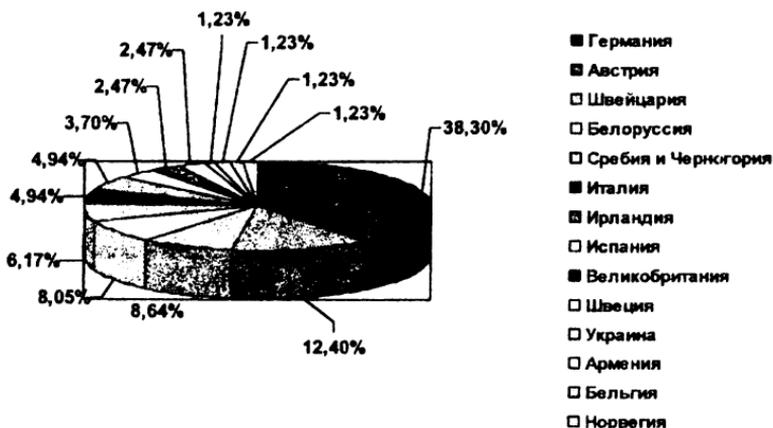
Анализ ассортимента по производственному признаку показал, что 80,36% ПЛС изготавливаются российскими, 19,64% – зарубежными производителями.

Среди исследуемых плазмозамещающих препаратов более половины (52,08%) выпускаются только в России (перфторан, некоторые декстраны, гидролизаты белков для парентерального питания, маннитол и другие); 29,17% выпускаются как российскими, так и зарубежными производителями (гидроксиэтилкрахмалы, солевые растворы, глюкоза, альбумин, препараты желатина). 18,75% препаратов выпускаются только зарубежными производителями и не имеют аналогов в России. В основном, это препараты для парентерального питания (аминокислоты с различными солевыми добавками), также комбинированные солевые растворы (плазма лит, плазма лит с глюкозой), электролиты в сочетании с углеводами (стерофундин).

При анализе зарубежных производителей было выявлено, что наибольшая доля среди зарубежных производителей у Германии (38,3%), Австрии (12,35%), Швейцарии (8,64%), Белоруссии (8,05%). На долю Сербии и Черногории приходится 6,17%, Италии и Ирландии – 4,94%, Испании – 3,70%, Великобритании, Швеции – 2,47%, Украины, Армении, Бельгии, Норвегии – 1,23%.

Рисунок 1 – Анализ зарубежных производителей ПЛС

В ходе анализа были проанализированы только инфузионные



лекарственные формы (растворы для парентерального применения объемом 100 мл и более). Среди них, собственно, растворов 93,75%, эмульсий 6,25%

Изученный массив вторичной информации по признаку «плазмозамещающие растворы» позволил определить и конкретизировать различные плазмозамещающие препараты на российском рынке. Особое внимание было уделено синтетическим коллоидам, как наиболее часто используемым препаратам, а в частности – гидроксиэтилкрахмалу. На российском рынке по данным Государственного реестра за 2008 г. зарегистрировано 13 препаратов на основе ГЭК.

Ассортимент ПЛС на основе ГЭК на российском рынке выглядит следующим образом: подавляющее большинство препаратов ГЭК приготовлены на изотоническом натрия хлориде (94,12%), только один препарат, зарегистрированный на фармацевтическом российском рынке как ГиперХАЕС – на гипертоническом 7,2% натрия хлориде (5,88%).

По процентному содержанию ГЭК выпускаются 6 и 10% растворы. Соотношение 6-процентных растворов к 10-процентным примерно составляет 3:1, т.е. 6% растворы ГЭК составляют 76,47 препаратов ГЭК, а 10% – 23,53%.

В результате анализа препаратов ГЭК по физико-химическим характеристикам установлено, что среди зарегистрированных препаратов 5,88% – высокомолекулярные гетакрахмалы, 76,47% – средномолекулярные пентакрахмалы, 17,65% – средномолекулярные тетракрахмалы.

В результате исследования изучен целевой сегмент российского рынка, включающий плазмозамещающие инфузионные растворы, дана его подробная характеристика по ассортименту и производителям.

#### Литература

1. Электронное издание «Большая советская энциклопедия». Изд-во: Новый диск, 2002 г.
2. Государственный реестр лекарственных средств: Т.1. – М: СОО Информационно-издательское агенство «Ремедиум», 2008г.

## **МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛАЗМОЗАМЕЩАЮЩИХ ИНФУЗИОННЫХ РАСТВОРОВ МЕТОДОМ ЭКСПЕРТНЫХ ОЦЕНОК**

*Шестакова М.А.\**

ГОУ ВПО «Уральская государственная медицинская академия»

**Введение** Восстановление объема циркулирующей крови при различных происшествиях остается одной из современных проблем при оказании скорой медицинской помощи. К сожалению, массивная кровопотеря до сих пор является причиной смерти пострадавших в разных критических ситуациях. Незаменимыми лекарственными препаратами, используемыми в качестве объемозамещающей терапии, являются плазмозамещающие растворы.

По функциональным свойствам и назначению плазмозамещающие растворы можно разделить на несколько групп, самой распространенной и современной из которых является группа препаратов на основе гидроксизтилкрахмала (ГЭК).

**Цель** Проведение маркетинговых исследований плазмозамещающих растворов на основе комплексного подхода с целью выявления необходимости создания нового плазмозамещающего инфузионного раствора, предназначенного для быстрого восполнения объема крови на догоспитальном этапе.

**Материалы и методы** В процессе исследования применялись методы экономико-математического анализа (сравнительный, статистический, графический), социологические (метод экспертных оценок). Методологическую основу исследования составили отдельные положения теории маркетинга. Объектами исследования явились листы экспертных оценок врачей скорой медицинской помощи г. Екатеринбурга.