

6. Скачилова С.Я., Терёшкина О.И., Шилова Е.В., Рудакова И.П., Балаев Т.А., Соловьёв А.Ю., Молостова Т.Н., Самылина И.А. ОСОБЕННОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ДЛЯ ИНГАЛЯЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ПУЛЬМОНОЛОГИИ// Фармация. – 2016. – Т.65. - №3. – С.51-56.

7. Челенкова И. Н., Утешев Д. Б., Бунятян Н. Д. Острые и хронические воспалительные заболевания верхних дыхательных путей //РМЖ. – 2010. – Т. 18. – №. 30. – С. 1878-1882.

УДК 615.281.8

**Рихтер А.О., Мельникова О.А.
КОНТЕНТ-АНАЛИЗ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ СРЕДСТВ ИЗ ГРУППЫ
МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ**

Кафедра управления экономики фармации, фармакогнозии
Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Российская Федерация

**Rikhter A.O., Melnikova O. A.
CONTENT ANALYSIS OF ANTITUMOR AGENTS FROM THE GROUP OF
MONOCLONAL ANTIBODIES**

Department of management and economics of pharmacy, pharmacognosy
Ural state medical university
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: rikhter.alena@yandex.ru

Аннотация. В статье изложены данные о результатах исследования фармацевтического рынка РФ противоопухолевых препаратов группы моноклональных антител, входящих в Государственный реестр лекарственных средств на момент марта 2019 года. Изучение рынка препаратов проводилось по следующим характеристикам: международные непатентованные наименования, страны-производители, формы выпуска.

Annotation. The article presents data on the results of the study of the pharmaceutical market of the Russian Federation of anticancer drugs of the group of monoclonal antibodies, included in the State Register of drugs as of March 2019. The study of the drug market was carried out according to the following characteristics: international non-proprietary names, manufacturing countries, forms of release.

Ключевые слова: фармацевтический рынок, маркетинговое исследование, противоопухолевые препараты, моноклональные антитела.

Key words: pharmaceutical market, marketing research, anticancer drugs, monoclonal antibodies.

Введение

Моноклональные антитела (МКАТ) - одна из основных и наиболее эффективных групп противоопухолевых препаратов. В отличие от средств традиционной химио- и радиотерапии препараты МКАТ обладают высокой специфичностью и менее токсичны [1]. В связи с тем, что онкологические заболевания, вслед за сердечно-сосудистыми в большинстве промышленно развитых стран занимают второе место по причинам летального исхода, разработка МКАТ является одним из наиболее перспективных направлений в биотерапии опухолей [3]. Таким образом, возникает необходимость в проведении маркетинговых исследований данной группы препаратов, представленной на фармацевтическом рынке в настоящее время.

Цель исследования – анализ фармацевтического рынка РФ противоопухолевых препаратов группы МКАТ, предназначенных для лечения онкологических заболеваний различной этиологии.

Материалы и методы исследования

Исходные данные были получены в ходе контент-анализа электронного источника - Государственный реестр лекарственных средств [2]. Полученная информация обработана при помощи сравнительного и графического методов анализа.

Результаты исследования и их обсуждение

Анализ российского фармацевтического рынка показал, что противоопухолевые препараты группы МКАТ составляют 0,32% от числа всех зарегистрированных в РФ лекарственных средств (144 позиции из 44601). При этом данная группа препаратов представлена 27 международными непатентованными наименованиями (МНН).

Исходя из данных анализа, по количеству МНН наблюдается, что больший удельный вес имеют монокомпонентные препараты 96,3% (26), процент комбинированных препаратов равен 3,7% (1 – «Бейодайм»).

В результате анализа было выявлено 36 торговых наименований с различными дозировками и лекарственными формами.

Анализ данной группы препаратов среди стран-производителей показал, что лидерами на российском фармацевтическом рынке является Швейцария (25%), Россия (20%), Германия (14%), Италия (9%) и США (7%). Процентное соотношение прочих стран-производителей представлено на рисунке 1.

Страны-производители противоопухолевых препаратов группы МКАТ



Рис. 1. Страны-производители противоопухолевых препаратов группы МКАТ
По состоянию фармацевтического рынка России на март 2019 г. было установлено, что среди 36 торговых наименований противоопухолевых препаратов группы МКАТ, наиболее распространены лекарственные формы для парентерального применения: концентраты для приготовления раствора для инфузий, растворы для подкожного введения, лиофилизаты для приготовления концентратов для приготовления растворов для инфузий. Остальные лекарственные формы в равном процентном соотношении представлены на рисунке 2.

Лекарственные формы противоопухолевых препаратов группы МКАТ



Рис. 2. Лекарственные формы противоопухолевых препаратов группы МКАТ

Рассмотрим более детально по вышеперечисленным характеристикам анализ препарата «Ритуксимаб», который на сегодняшний день лидирует среди МКАТ по числу торговых наименований. Данный препарат на российском фармацевтическом рынке представлен в 4 торговых наименованиях, а именно:

Ацеллбия (Россия);
Мабтера (Швейцария);
Реддитукс (Индия);
Ритуксимаб (США).

Следовательно, можно сказать, что на российском рынке наиболее широко представлены препараты импортного производства (75%).

Все препараты «Ритуксимаба» представлены только в двух лекарственных формах таких, как концентрат для приготовления раствора для инфузий (75%) и раствор для подкожного введения (25%).

Выводы:

1. Таким образом, проведенный контент - анализ ассортимента фармацевтического рынка противоопухолевых лекарственных препаратов группы МКАТ показал, что анализируемый рынок представлен 27 МНН, которые в основном представлены монокомпонентными препаратами - 96,3% (26).

2. Абсолютным лидером на российском фармацевтическом рынке по производству данной группы препаратов является Швейцария (25%).

3. Из 36 торговых наименований противоопухолевых препаратов группы МКАТ, наиболее распространены лекарственные формы для парентерального применения.

Список литературы:

1. Барышников, А. Ю. Терапевтические противоопухолевые препараты на основе моноклональных антител / А. Ю. Барышников, П. К. Иванов // Экспериментальные исследования. – 2001. – С. 7-10.

2. Государственный реестр лекарственных средств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://grls.rosminzdrav.ru/Default.aspx>.

3. Противоопухолевые моноклональные антитела / Ж.И. Авдеева, А.А. Солдатов, М.В. Киселевский [и др.] // Иммунология. – 2017. №5. – С. 256-269.

УДК 615.26:615.451.3:616-003.214

**Роднин А.В.¹, Каримова А.А.²
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА
КАТЕГОРИАЛЬНОГО АНАЛИЗА ПРОДУКТОВЫХ ПОРТФЕЛЕЙ
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

¹ Кафедра инноватики и управления интеллектуальной собственностью
Физико-технологический институт
Уральский федеральный университет имени первого Президента России
Б.Н. Ельцина