

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ

Материалы 72-й научно-практической
конференции студентов
и молодых учёных

12-13 мая 2020 г.



Витебск
2020 года

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ УО
«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ

Материалы 72-й научно-практической конференции
студентов и молодых учёных

12-13 мая 2020 г.

ВИТЕБСК, 2020 г.

УДК 61:378378:001 ‘‘XVI’’
ББК 5я431+52.82я431
С 88

Рецензенты:

С.А. Кабанова, В.В. Кугач, С.П. Кулик, И.М. Лысенко, О.Д. Мяделец,
И.В. Самсонова, В.М. Семенов, Г.И. Юпатов

Редакционная коллегия:

А.Т. Щастный (председатель),
И.В. Городецкая, Н.Г. Луд, С.А. Сушков, О.М. Хишова, Ю.П. Чернявский

С 88 Актуальные вопросы современной медицины и фармации : материалы 72-й научно-практической конференции студентов и молодых учёных (12-13 мая 2020, г. Витебск) / под ред. А. Т. Щастного. –Витебск : ВГМУ, 2020. – 1040 с.

В сборнике представлены материалы докладов, прочитанных на научно- практической конференции студентов и молодых ученых. Сборник посвящен актуальным вопросам современной медицины и включает материалы по следующим направлениям: «Медико-биологические науки», «Хирургические болезни», «Здоровая мать – здоровый ребенок», «Внутренние болезни», «Сердечно-сосудистые заболевания», «Инфекции», «Общественное здоровье и здравоохранение, гигиена и эпидемиология», «Стоматология», «Лекарственные средства», «Социально-гуманитарные науки», «Здоровый студент – здоровый врач – здоровая нация».

УДК 61:378378:001 ‘‘XVII’’
ББК 5я431+52.82я431

© УО ‘‘Витебский государственный
медицинский университет’’, 2020

ненасыщенных фрагментов типа олефиновых. Скорее всего указанные сигналы являются проявлением совокупности всех ненасыщенных фрагментов, включая колебания С=C в хиноидных молекулах.

Список литературы:

1. Аввакумова, Н.П. Некоторые особенности функционально-группового состава гумусовых кислот пелоидов / Н.П.Аввакумова, М.А.Кривопадова, И.В.Фомин, А.В.Жданова // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. - 2010. - № 11.- С.24-27.
2. Полуянова, И.Е. Биологическая активность гуминовых веществ, получаемых из торфа, и возможности их использования в лечебной практике / И.Е. Полуянова // Международные обзоры: клиническая практика и здоровье. - 2017. - № 4. - С.114-122.
3. Чуков, С.Н. Структурно-функциональные параметры органического вещества почв в условиях антропогенного воздействия / С.Н. Чуков. - СПб.: СПбГУ, 2001. - С.216.

УДК 339.13:615.213].021(477)

МАРКЕТИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УКРАИНСКОГО РЫНКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ (ПРОИЗВОДНЫХ КАРБОКСАМИДА), ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭПИЛЕПСИИ

Ивченко А.С. (5 курс, фармацевтический факультет)

Научный руководитель: к.ф.н., доцент Заричная Т.П.

Запорожский государственный медицинский университет, г. Запорожье

Аннотация. Целью явилось маркетинговое исследование украинского рынка лекарственных средств (производных карбоксамида), применяемых для лечения эпилепсии.

Использовали данные «Государственного реестра лекарственных средств Украины», «Компендиума». Методы статистического, системного, маркетингового исследования.

Анализ ассортиментной структуры исследуемого сегмента, насчитываемого 18 препаратов, показал его гетерогенность.

Анализ фирменной структуры позволил установить, что только 50% препаратов данной группы производятся на территории Украины.

Наибольшая конкуренция наблюдается среди производителей препаратов-аналогов производных карбоксамида ($K_{vi}=0,95$).

Ключевые слова: рынок лекарственных средств, эпилепсия, ассортиментная и фирменная структура сегмента рынка, конкурентоспособность.

Введение. Распространенность эпилепсии среди населения земного шара составляет примерно 5 случаев на 1000 человек (т.е 0,5%), а в некоторых экономически слабо развитых странах она встречается с частотой до 0,8 – 1% и более. Главной особенностью этого заболевания является то, что эпилептические приступы практически всегда неожиданны для самого больного, при этом, может наступить нарушение или потеря сознания. Данное заболевание – не только большая медицинская, но и актуальная социальная проблема [1, 4].

Цель исследования. Маркетинговое исследование украинского рынка лекарственных средств (производных карбоксамида), применяемых для лечения эпилепсии.

Материалы и методы. Данное исследование проводили согласно «Государственного реестра лекарственных средств Украины» (код АТС N03AF), «Википедии» [3, 5].

Результаты исследования. Установлено, что данный сегмент рынка насчитывает 18 препаратов, из которых 7 (38,8%) - оригинальные и 11 (61,2%) – генерики.

В исследуемой группе 100% - монопрепараты.

Согласно приказу МЗ Украины от 29.12.2014 №1000 «Об утверждении обязательного минимального ассортимента лекарственных средств и изделий медицинского назначения для

аптечных учреждений», ни один из препаратов исследуемого действия не входит в этот перечень.

Лекарственные препараты на основе производных карбоксиамида представлены на фармацевтическом рынке Украины в виде таблеток (94,4%) и суспензий (5,6%).

На указанном сегменте рынка в обращении находятся лекарственные средства, которые производят как на территории Украины, так и за рубежом (табл.1).

Таблица 1. Данные о фармацевтических фирмах, которые предоставляют лекарственные средства с противосудорожным действием (производные карбоксиамида) на рынок Украины

№	Предприятие-производитель, страна	Количество лекарственных препаратов	Соотношение % от общего количества
1.	ЗАО «Фармацевтическая фирма «Дарница», Украина	2	50,0
2.	ООО «Астрафарм», Украина	1	
3.	ООО «Фармацевтическая компания» Здоровье, Украина	2	
4.	ЗАО «Технолог», Украина	1	
5.	ООО «Фарма Старт», Украина	2	
6.	ООО «Кусум Фарм», Украина	1	
7.	Сан Фармасьютикал Индастриз Лтд., Индия	1	22,2
8.	Кусум хелтхкер ПВТ ЛТД, Индия	3	
9.	ООО Тева Оперейшенз Поланд, Польша	3	16,7
10.	Л. Фарма ГмбХ, Австрия	2	11,1
Всего:	10	18	100

Из таблицы 1 видно, что 50% препаратов производят на территории Украины.

Среди шести отечественных фирм-производителей лекарственных средств указанного действия лидерами выступают ЗАО «Фармацевтическая фирма «Дарница» и ООО «Фарма Старт», которые производят почти половину (44,4%) отечественных препаратов с противосудорожным действием.

Из-за границы лекарства указанного действия поступают из трёх стран (Австрия, Индия, Польша) от четырёх компаний, среди которых лидером являются Кусум хелтхкер ПВТ ЛТД (Индия) и ООО Тева Оперейшенз Поланд (Польша).

На следующем этапе был определен уровень конкуренции между производителями препаратов-аналогов производных карбоксиамида для фармацевтического рынка Украины по формуле [2]:

$$Kvi = \frac{n-1}{n}(1)$$

где Kvi - коэффициент напряженности,

n - количество всех конкурентных аналогов фирм.

При этом исследуемые лекарственные препараты были сгруппированы по действующим веществам на две группы согласно классификации АТС:

N03A F01 Карбамазепин, N03A F02 Окскарбазепин.

Результаты расчетов представлены в таблице 2.

Таблица 2. Показатели коэффициента напряженности между производителями лекарственных средств, производных карбоксиамида

Название действующего вещества	Коэффициент напряженности (Kvi)
Карбамазепин	0,95
Оскарбазепин	0,05

Проанализировав полученные данные, можно сделать вывод, что конкуренция выше среди фирм, которые выпускают аналоги карбамазепина ($K_{vi} = 0,95$). Среди фармацевтических фирм-предприятий, выпускающих указанный препарат, самое высокое место занимает ООО «Кусум Фарм», Украина (две лекарственные формы), все остальные производители выпускают по одной лекарственной форме.

Заключение: Таким образом, проведено маркетинговое исследование украинского рынка лекарственных средств (производных карбоксиамида), применяемых для лечения эпилепсии.

Настоящее исследование будет продолжено.

Список литературы:

1. Абасова Г.Б., Диханбаева Г.А., Исмаилов Е.Е., Шакен А.Ш., Батырбаева Ж.М., Султанова Д.Р. Актуальные проблемы клинической неврологии и нейрофизиологии / Г.Б. Абасова [и др.] // Вестник КазНМУ - 2018. - №3 - С. 413-415.
2. Бушуева И.В., Карпова О.И., Демченко В.А., Маковик Ю.В. Методические подходы к определению устойчивости товарной и конкурентной позиции фармацевтической фирмы в условиях рынка и ограниченной роли государства / И.В. Бушуева [и др.] // Запорожский медицинский журнал - 2004. - №1 – С.109-111.
3. Государственный реестр лекарственных средств Украины. Поиск лекарственных средств. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.drlz.com.ua/>
4. Калинин В.А., Повереннова И.Е., Якунина А.Б., Бекетова Е.М. Инновационные методы диагностики и лечения эпилепсии / В.А. Калинин [и др.] // Саратовский научно – медицинский журнал - 2017. - №3 – С. 144-149.
5. Компендиум. Лекарственные препараты. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://compendium.com.ua/>

УДК: 577.164.2:612.392.72

СОДЕРЖАНИЕ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В КОРНЕПЛОДАХ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА BRASSICACEAE В ЗИМНЕ-ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД

Ильющик А.С. (2 курс, фармацевтический факультет),
Янкевич К.В. (2 курс, лечебный факультет), Дорожко С.Н. (ст. преподаватель)
Витебский государственный медицинский университет, г. Витебск

Аннотация. Аскорбиновая кислота (витамин С) – это незаменимый жизненно важный компонент питания, необходимый в небольших количествах в пищевом рационе человека. Недостаток витамина С возрастает в зимне-весенний период, что влечет за собой нарушения в работе организма. Значительное количество аскорбиновой кислоты содержат продукты растительного происхождения. Свет, влажность и термическая обработка, длительное хранение приводят к частичному или полному разрушению аскорбиновой кислоты.

Ключевые слова: аскорбиновая кислота, витамин С, антиоксиданты, капустные *Brassicaceae*.

Введение. Аскорбиновая кислота является важным пищевым компонентом для человека благодаря ее роли в различных регуляторных и ферментативных процессах. В