

“ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА В СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЕ 2019”



**Сборник материалов
сателитной дистанционной научно-практической
конференции
студентов и молодых ученых**



**Минск, БГМУ
2019**

УДК 61:615.1:001(043.2)

ББК 5:52.82.72

Ф 94

Рецензенты: докт. мед. наук, проф. Артишевский Н.И.; канд. мед. наук, доц. Беспальчук П. И.; канд. мед. наук, доц. Борис А.Н.; канд. мед. наук, доц. Борисенко Л.Г.; канд. мед. наук, доц. Борисова Т.С.; канд. мед. наук, доц. Буцель А.Ч.; докт. мед. наук, проф. Висмонт Ф.И.; канд. мед. наук, доц. Гриб В.М.; канд. биол. наук, доц. Замбржицкий О.Н.; канд. мед. наук, доц. Журавков Ю.Л.; канд. мед. наук, доц. Курак Т.А.; канд. мед. наук, доц. Логинова И.А.; канд. мед. наук, доц. Месникова И.Л.; канд. мед. наук, доц. Павлович Т. П.; докт. мед. наук, проф. Походенько-Чудакова И.О.; канд. мед. наук, доц. Романенко З.В.; канд. мед. наук, доц. Савченко М.А.; канд. мед. наук, доц. Солтан М.М.; канд. мед. наук, доц. Статкевич Т.В.; докт. мед. наук, проф. Терехова Т.В.; докт. мед. наук, проф. Трисветова Е.Л.; канд. мед. наук, доц. Хомич С.Ф.; канд. мед. наук, доц. Якубовский С.В.

Редакционный совет: А.В. Давидян, И. Ю. Пристром, Е.А. Подголина, С.Г. Лепешко, И.В. Ядевич, Г.Э. Повелица

Фундаментальная наука в современной медицине 2019: материалы сателл. дистанц. науч.-практич. конф. студентов и молодых ученых / под редакцией А.В. Сикорского, В.Я. Хрыщановича, Т.В. Горлачевой, Ф.И. Висмонта - Минск: БГМУ, 2019 - с. 491

ISBN 978-985-21-0250-6

Сборник содержит научные статьи, отражающие результаты собственных исследований молодых учёных и студентов, посвящённые актуальным вопросам современной медицины.

ISBN 978-985-21-0250-6

ISBN 978-985-21-0250-6



УДК 61:615.1:001(043.2)

ББК 5:52.82.72

Ф 94

Предисловие

Наш мир находится на самом динамичном и прогрессивном этапе своего развития. Современные достижения в науке и технике делают знания, умения в разы доступнее и открывают массу возможностей для поиска решений новых проблем. А за эти полвека был совершен настоящий скачок в исследованиях. Развиваются нанотехнологии, робототехника, расшифрован геном человека, получен ряд открытий в области астрономии и фундаментальной физики, биологии. Все это, так или иначе, способствует и развитию медицины, как фундаментальной, так и клинической. Как следствие, расширяется понимание сути патологических процессов, патогенеза ряда заболеваний, выявляются новые, доселе не известные, способы лечения.

Вместе с этим растет важность всестороннего, качественного обучения студентов, повышаются требования к профессионализму будущих специалистов здравоохранения. Современное медицинское образование основано на углубленном, творческом постижении как теоретических, так и практических аспектов лечебного дела. В таких условиях очень важно прививать и накапливать в учащихся такие основные профессиональные качества, как наблюдательность, логика, критическое и конструктивное мышление, эрудиция и заинтересованность в своем деле. Также необходимы условия, в которых молодые ученые могут себя реализовать, принося пользу науке под чутким контролем своих научных руководителей.

Именно здесь немалый вклад в развитие научной школы вносит учебно-исследовательская работа студентов (УИРС) и научно-исследовательская работа студентов (НИРС). Суть УИРС состоит в подготовке студентами научных докладов теоретического профиля с последующей их защитой на лабораторно - практических занятиях. НИРС, в свою очередь, представляет собой более высокий уровень научной деятельности. При ее выполнении студенты-исследователи ставят перед собой конкретные цели и задачи практического характера, экспериментально решают их с использованием новейших технологий и методик, проводя грамотную в научном отношении обработку полученных результатов с последующей формулировкой выводов, подтверждением или опровержением выдвинутых заранее гипотез. Кроме того, НИРС позволяет студенту приобретать навыки работы с научной и патентной литературой, анализировать ее, грамотно оценивать состояние изучаемого вопроса, готовить обзоры и отчеты, осваивать реальные условия работы в научных коллективах.

Результаты своих работ студенты представляют на различного рода научных конференциях, проходящих в том числе и в нашем ВУЗе. В данном сборнике собраны материалы сателлитной дистанционной научно-практической конференции молодых учёных «Фундаментальная наука в современной медицине - 2019». Статьи данного сборника отражают вклад студентов медицинских ВУЗов Республики Беларусь, а также стран ближнего и дальнего зарубежья в развитие медицинской науки и здравоохранения. Надеемся, что настоящий сборник будет полезен не только студентам-медикам и молодым ученым, но и преподавателям медицинских ВУЗов.

Общее оглавление

<i>Фундаментальная медицина.....</i>	<i>5</i>
<i>Фармацевтическая наука.....</i>	<i>79</i>
<i>Профилактическая медицина.....</i>	<i>125</i>
<i>Организация и управление здравоохранения.....</i>	<i>221</i>
<i>Клиническая медицина.....</i>	<i>244</i>

Фундаментальные науки

*Фундаментальная наука в современной медицине 2019: материалы сателл.
дистанционной науч.- практич. конф. студентов и молодых ученых под. ред. А.В.
Сикорского, В.Я. Хрыщановича, Т.В. Горлачёвой, Ф.И. Висмонта*

Минск, БГМУ, 2019

Фундаментальная медицина

Оглавление

<i>Анфилова М. Г., Востриков П. П., Джунковская В. А., Волобуев Д. К.</i>	7
<i>Биктимиров Т. Р., Петухова С. Н., Виколюв М. О., Виколюва Я. С., Анищенко О. А., Алексеева Ю. В., Карпова Я. А.</i>	12
<i>Мадумарова М. М, Бобоев М. М.*</i>	16
<i>Джунковская В.А., Волобуев Д.К., Проскурина М.С., Анфилова М.Г., Востриков П.П.</i>	20
<i>Зверко Н. Л., Анфиногенова Е. А., Аскарлова В. Р.</i>	26
<i>Kizurina J.V., Kutikov D.A.</i>	32
<i>Кончак В. В., Михновец М. С., Аветисов А. Р.</i>	36
<i>Миняйло Л.А., Корчина Т.Я., Корчин В.И.</i>	41
<i>Камолдинова Р.А., Ходжиматов Р.С., Пулатов М.Д.</i>	45
<i>Самойлов А.В., Соловьёв В.Г., Белкина Д.С., Астахова Т.Ю., Рокина О.А., Калашикова С.П.</i>	49
<i>Серякова Ю. А.</i>	53
<i>Tsyntar I.S., Olenovych O.A.</i>	56
<i>Чепелев С.Н., Висмонт Ф.И.</i>	60
<i>Чепелева Е.Н., Висмонт Ф.И.</i>	65
<i>Черствая Е.В., Чепелев С.Н.</i>	70
<i>Шнейдерман С. И.</i>	75

АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННОГО УКРАИНСКОГО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА ПЕРЕВЯЗОЧНЫХ СРЕДСТВ

Британова Т. С., Самко А. В.

*Запорожский государственный медицинский университет, кафедра управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического права
г. Запорожье*

Ключевые слова: перевязочные средства, ассортимент, страны-производители, фармацевтический рынок.

Резюме: *проведены исследования ассортимента перевязочных средств, которые представлены на фармацевтическом рынке Украины. В ходе работы проведен анализ стран-импортеров и фирм-производителей исследуемой группы. Установлено соотношение украинских и импортных производителей внутри исследуемого сегмента. Выделены страны-импортеры занимающие лидирующее положение на рынке Украины*

Resume: *Researches of the range of dressings which are presented in the pharmaceutical market of Ukraine are carried out. In the course of the work, an analysis was carried out of the importing countries and manufacturers of the studied group. The ratio of Ukrainian and import manufacturers within the studied segment has been established.*

Актуальность. Важность применения готовых перевязочных средств неоспорима в медицинской практике с давних времен. Развитие медицинской науки не стоит на месте. И даже в таком, казалось бы, традиционном и давно устоявшемся сегменте, как перевязочные материалы, появляются современные решения и технологии.

Еще несколько лет назад ассортимент перевязочных средств в аптеках был довольно небогатый:

- бинты медицинские;
- лейкопластыри катушечные и бактерицидные в виде пластин;
- салфетки марлевые медицинские;
- подушечки ватно-марлевые медицинские.

На сегодняшний день аптечный ассортимент перевязочных средств заметно вырос. Этому способствовали и мощное развитие отечественной фармацевтической промышленности, и массовый приход на наш рынок продукции иностранных производителей. Значительным шагом вперед в производстве перевязочных материалов стало использование новых технологий и получение современных материалов – эластичных, перфорированных, нетканых полотен на полимерных основах и металлизированных покрытиях. На украинском рынке представлен широкий ассортимент перевязочных материалов, и потребителю зачастую трудно разобраться во всем его многообразии. В этом ему должен помочь опытный фармацевт, руководствуясь в первую очередь показателями качества продукции [1, 2, 5].

Фармацевтические науки

Цель. Изучение основного ассортимента перевязочных средств, представленных на фармацевтическом рынке Украины и распределение по географическим сегментам.

Задачи:

1. Сделать обзор литературных источников;
2. Изучить структуру основного ассортимента перевязочных средств.
3. Проанализировать страны-производители по географическому критерию и фирменную структуру данного сегмента рынка.

Материалы и методы. Для достижения поставленной цели изучены такие информационные источники, как «Компендиум-2018», «Морион», прайс-листы еженедельника «Аптека», интернет ресурсы аптечных сетей (Украина) [3, 4, 5]. В качестве методов исследования использовали поисковой, систематический, а также математического и логического анализ.

Результаты и их обсуждение.

Современный рынок перевязочных средств является неотъемлемой частью фармацевтического рынка и характеризуется значительным разнообразием ассортимента и стран-производителей. На сегодняшний день установлено, что основной ассортимент формируют такие группы перевязочных средств: вата, бинты, марля, пакеты перевязочные и др. Структура распределения представлена на рис. 1.

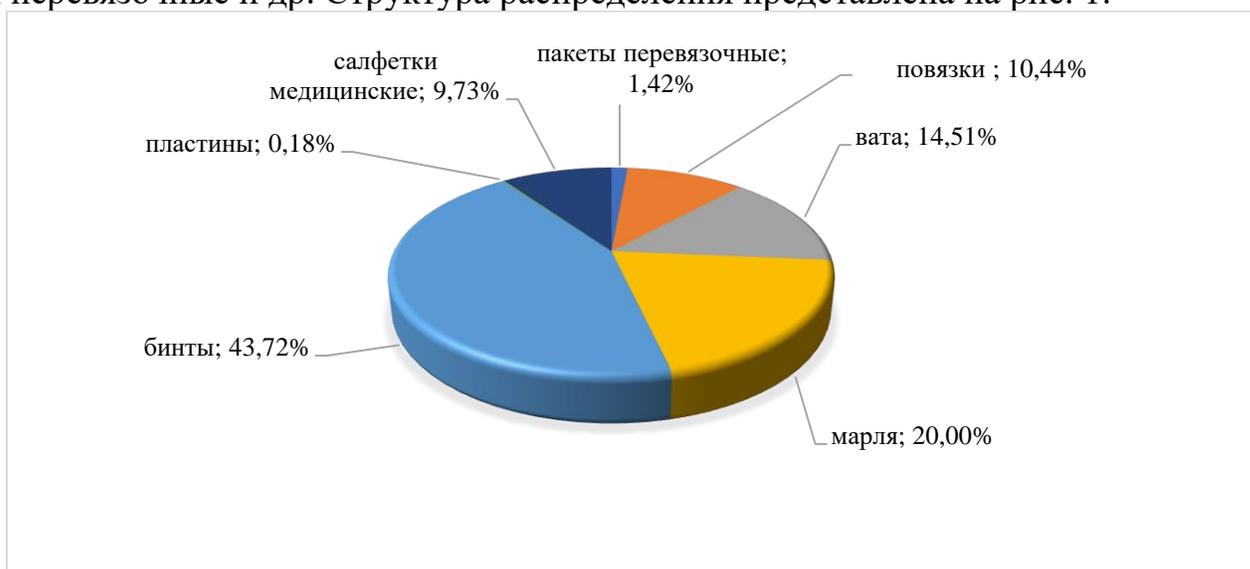


Рис. 1 – Структура украинского рынка перевязочных средств в зависимости от формы

Как видно из диаграммы в данном сегменте рынка преобладают бинты (43,72 %). Следует отметить большое разнообразие видов бинтов и их назначение. Так, помимо обыкновенных марлевых бинтов в виде стерильной и нестерильной упаковки на рынке Украины, они также представлены в виде гипсовых бинтов, эластичных бинтов, сетчатых бинтов, фиксирующих бинтов и бинтов пропитанных различными лекарственными средствами.

Фармацевтические науки

На втором месте среди ассортимента перевязочных средств находится марля ее часть составляет 20 %.

Третье место занимает вата, что составляет 14,51 %.

При изучении фирменной структуры рынка перевязочных средств установлено, что на фармацевтическом рынке Украины зарегистрировано 109 фирм-производителей из 19 стран. Лидером является Украина (52,3 %), которая представлена такими фирмами как ООО «УкрВата» г. Киев, ООО «Ватфарм» г. Черкасы, ООО «Юрияфарм» г. Киев, ООО «Гемопласт-Полесье» г. Житомир, ООО «Экобинт» г. Днепр, ООО «Наша вата» г. Умань и др. Доля импортных производителей составила 47,7 %. Это такие производители как «Tonus elast» Латвия, «Tosama» Польша, «Winner Industries» (Shenzhen) Co. Китай, «Vogt Medical» Германия и др.

На следующем этапе нашей работы было проведено изучение стран-импортеров перевязочных средств на фармацевтическом рынке Украины по географическому критерию (рис. 2).

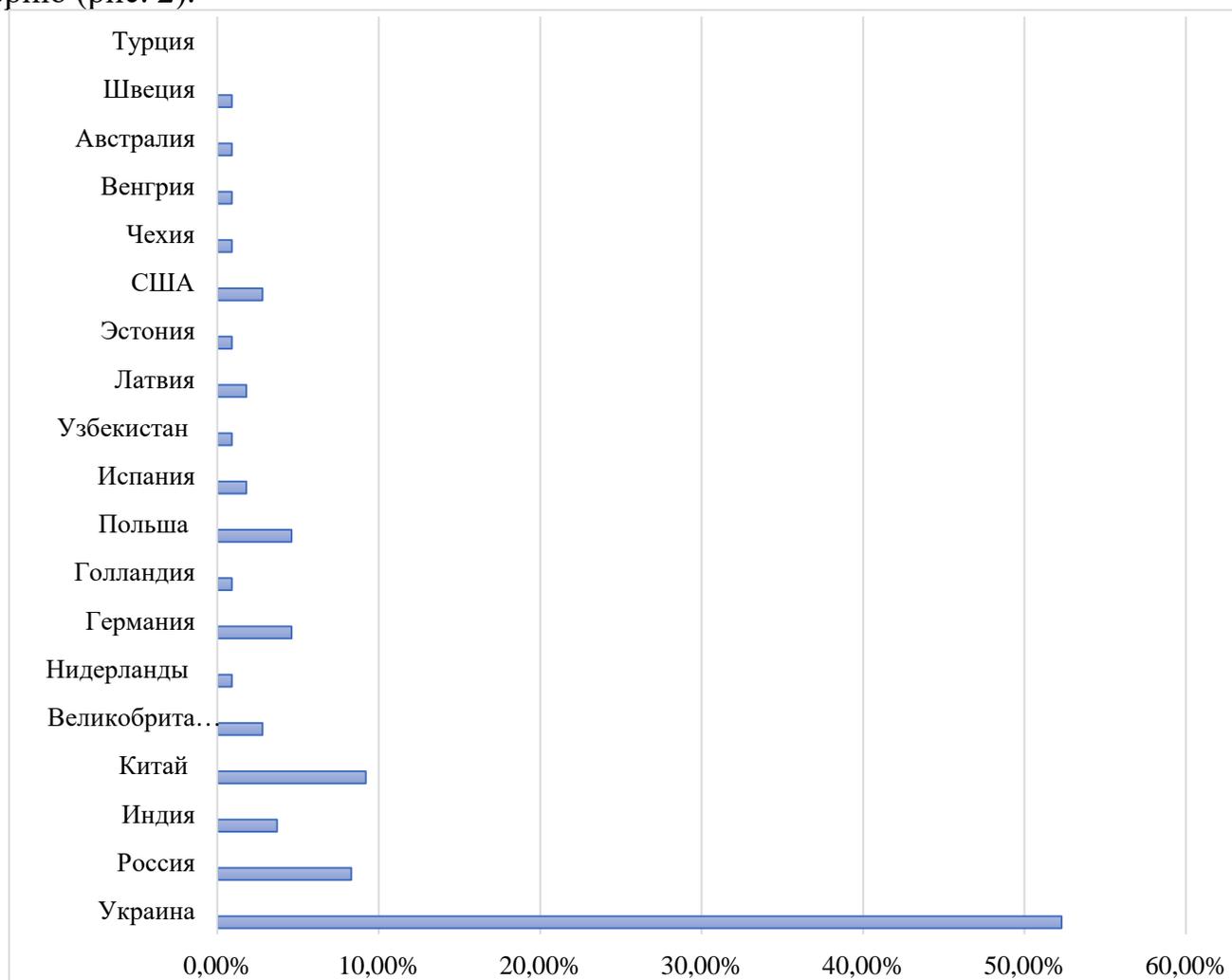


Рис. 2 – Диаграмма рейтинга стран-производителей по количеству компаний перевязочных средств

Фармацевтические науки

Среди стран-импортеров на украинский рынок перевязочных средств в 2018 году лидером по количеству производителей является Китай, который занимает 9,2 % изучаемого сегмента рынка и представлен 10 компаниями. На втором месте Россия, что составило 8,3 % (9 фирм-производителей). Третье место занимают Германия и Польша по 4,6 % соответственно каждая из стран. Оставшиеся 14 стран –импортеров занимают долю которая меньше 4 % (рис. 2).

Выводы:

1. Проведено исследование ассортиментной структуры перевязочных средств украинского фармацевтического рынка.
2. Установлено, что лидером среди перевязочных средств являются бинты.
3. Осуществлен анализ фирменной структуры и их географическая принадлежность, который показал, что наибольшая конкуренция наблюдается среди украинских производителей. Страны-импортеры занимают меньшую долю рынка (47,7%), где лидером является Китай.

Литература

1. Абаев Ю. К. История раневой повязки / Ю. К. Абаев //Мед. новости. – 2003. – №6. – С. 73-81.
2. Медичне та фармацевтичне товарознавство : підручник для студентів вищ. навч. закл. / І. І. Баранова, С. М. Коваленко, Д. В. Семенів та ін. – Харків : НФаУ : Золоті сторінки, 2017. С. 234-237.
3. Компендиум on-line. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа к ресурсу: <http://compendium.com.ua>.
4. Морион on-line. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа к ресурсу: <http://www.morion.ua/>
4. 5 Ежедневник «Аптека» on-line. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа к ресурсу: <https://www.apteka.ua/>.