ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (НИУ «БелГУ»)

МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ

ЦМК фармацевтических дисциплин

АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА

Дипломная работа

студентки очной формы обучения специальности 33.02.01 Фармация 4 курса группы 03051535

Научный руководитель Преподаватель Ткачёва Алёна Леонидовна

БЕЛГОРОД 2019



Актуальность темы

Дисбактериоз является достаточно распространенной проблемой. По данным Минздрава дисбактериоз выявляют у 90% взрослого населения и свыше 25% детей в возрасте до года. Многие заболевания, в том числе и хронические, связаны с нарушением микробиоценоза кишечника и часто являются следствием дисбактериоза, а не его причиной. Актуальность проблемы требует постоянного поиска новых средств лечения дисбактериоза и его коррекции.

Цель исследования



Анализ препаратов для лечения дисбактериоза на фармацевтическом рынке.

Задачи исследования

- -дать характеристику заболевания дисбактериоз, рассмотреть причины, принципы лечения, меры профилактики;
- охарактеризовать препараты для лечения дисбактериоза, дать классификацию;
- провести анализ ассортимента препаратов для лечения дисбактериоза на российском фармацевтическом рынке;
- рассмотреть ассортимент препаратов для лечения дисбактериоза в аптечной организации г. Белгород;
- провести АВС-анализ препаратов в аптечной организации г. Белгорода.



Объект исследования

Лекарственные препараты для лечения дисбактериоза.

Предмет исследования

Фармацевтический рынок препаратов для лечения дисбактериоза.

Методы исследования

- контент-анализ;
- графический;
- ранжирование.

Блок 1. МЕДИКО - СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДИСБАКТЕРИОЗОМ



- Этап 1.1. Дисбактериоз, характеристика, причины заболевания
- Этап 1.2 Принципы лечения дисбактериоза, методы профилактики
- Этап 1.3 Лекарственные препараты для лечения дисбактериоза
- Этап 1.4 Дисбактериоз кишечника: актуальность проблемы в современных условиях жизни

Блок 2. АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА

- Этап 2.1. Анализ ассортимента препаратов для лечения дисбактериоза на российском фармацевтическом рынке
- Этап 2.2. Ассортимент препаратов для лечения дисбактериоза в аптечной организации г. Белгород
- Этап 2.3. АВС-анализ препаратов для лечения дисбактериоза в аптечной организации г. Белгород

Блок 1. МЕДИКО - СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДИСБАКТЕРИОЗОМ



Дисбактериоз – состояние, вызываемое нарушением микрофлоры кишечника, связанное с изменением видового состава бактерий. Количество полезных бифидо и лактобактерий сокращается, а количество патогенных (болезнетворных) микроорганизмов возрастает. Дисбактериоз кишечника не является самостоятельной болезнью. Зачастую он оказывается следствием иных недугов (иногда достаточно грозных). По статистике наблюдается у 90% взрослых людей.

ПРИЧИНЫ ДИСБАКТЕРИОЗА Неправильное питание (большое количество пищи, простые углеводы, искусственные красители, консерванты нитраты и пестициды) Воспалительные процессы в **Гельминтоз** кишечнике **Хронические** Бесконтрольное и острые очищение инфекции кишечника (ВИЧ, гепатиты С и В клизмой герпес и другие) Диабет, Химиотерапия, онкологические противовирусная заболевания. терапия, радиотерапия, болезни печени гормонотерапия и поджелудочной Антибиотикотерапия железы

ЛЕЧЕНИЕ ДИСБАКТЕРИОЗА

В лечении дисбактериоза применяется следующие подходы:

- отмена антибактериальных препаратов (по возможности);
- десенсибилизирующая терапия;
- витаминная терапия;
- при необходимости антибактериальные препараты и бактериофаги направленного действия (селективная деконтаминация);
- иммунокоррекция;
- пробиотики (дифференцированное применение), пребиотики и синбиотики.

Блок 1. МЕДИКО - СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДИСБАКТЕРИОЗОМ



Таблица 1.

Основные группы препаратов, для лечения дисбактериоза

Группы препаратов	Монокомпонентные	Поликомпонентные	Комбинированные, сорбированные и метаболитные		
Бифидо-	Бифидумбактерин	Бификол сухой	Бифилиз сухой		
содержащие	в порошке,	Линекс	Бифидумбактерин форте, пробифор		
	Бифидумбактерин сухой	Бифиформ			
Лакто-	Лактобактерин сухой		Кипацид		
содержащие	Биобактон сухой	Ацилакт сухой	Аципол		
	Гастрофарм				
Коли-	Колибактерин сухой	Бификол сухой	Биофлор		
содержащие					
Из других	Споробактерин				
видов	Бактиспорин	Биоспорин	Хилак-форте		
бактерий	Бактисубтил				





Этап 2.1. Анализ ассортимента препаратов для лечения дисбактериоза на российском фармацевтическом рынке

Российский фармацевтический рынок, по данным официальных источников, включает лекарственные препараты в основном из группы A07FA

Противодиарейные препараты биологического происхождения, регулирующие равновесие кишечной микрофлоры. На сегодняшний момент насчитывается препаратов –247, торговых названий – 21.

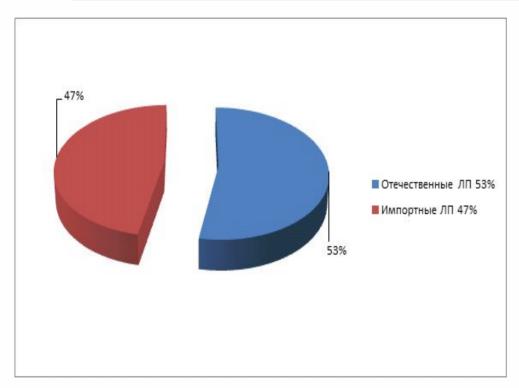
Так же для профилактики и лечения дисбактериоза применяют БАД, по данным Реестра, к ним относится **369** препаратов, торговых названий – **161**.







Этап 2.1. Анализ ассортимента препаратов для лечения дисбактериоза на российском фармацевтическом рынке



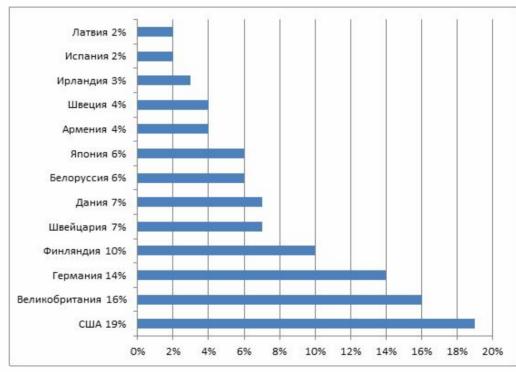


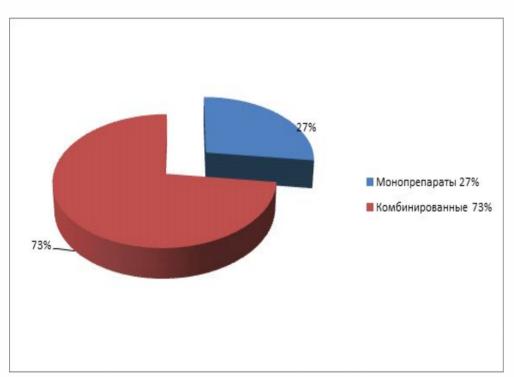
Рис.2 Анализ ЛП, в том числе БАД для лечения дисбактериоза по странам-производителям,%

Рис.3 Анализ ЛП, в том числе БАД для лечения дисбактериоза с учетом стран-производителей,%





Этап 2.1. Анализ ассортимента препаратов для лечения дисбактериоза на российском фармацевтическом рынке



Входит в список ЖНВЛП 22%

Не входят в список ЖНВЛП 78%

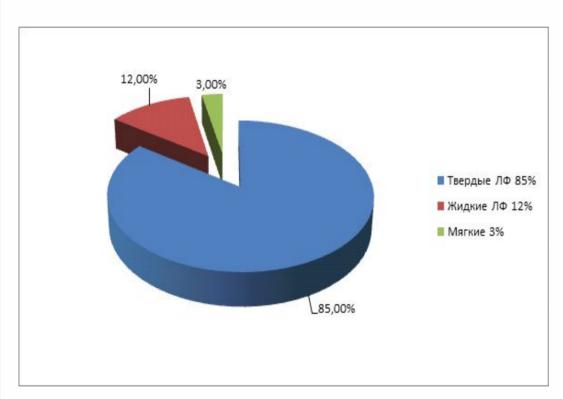
Рис. 4. Анализ ЛП для лечения дисбактериоза по составу, %

Рис. 5 Анализ ЛП для лечения дисбактериоза, входящих в список ЖНВЛП, %





Этап 2.1. Анализ ассортимента препаратов для лечения дисбактериоза на российском фармацевтическом рынке



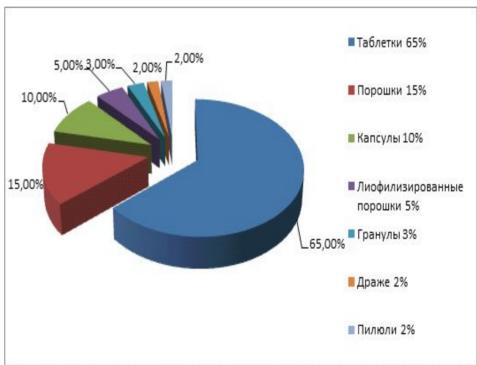


Рис. 6 Анализ ЛП, в том числе и БАД для лечения и профилактики дисбактериоза по ЛФ,%

Рис. 7 Анализ ЛП, в том числе и БАД по разновидности твердых ЛФ, %



Этап 2.1. Анализ ассортимента препаратов для лечения дисбактериоза на российском фармацевтическом рынке

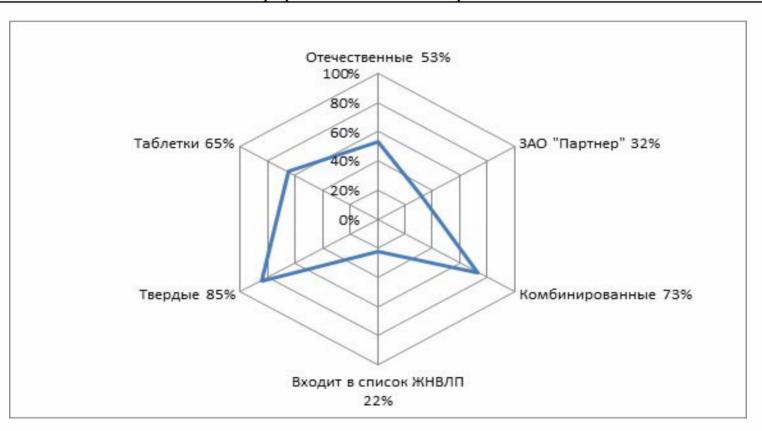


Рис. 8 Макроконтур ЛС, в том числе БАД, применяемых для лечения и профилактики дисбактериоза, %

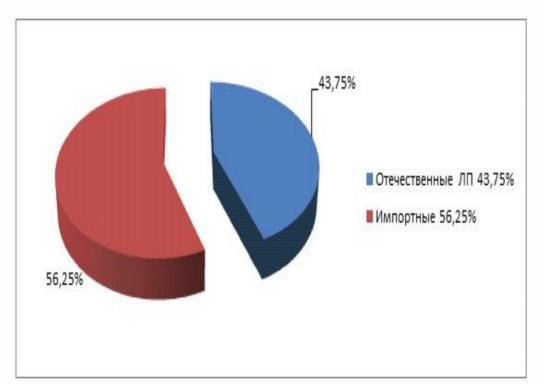
Блок 2. АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ

ДИСБ	AKTEP	РИОЗА
<i>I</i> 1		

№ п/п	Наименование ЛП	Форма выпуска	Кол-во уп. шт.	Стоимость, руб.	
1	Аципол	капсулы	2	321,00	
2	Альфа-нормикс	таблетки	1	1376,00	
3	Бифидумбактерин форте	капсулы	2	167,00	
4	Бифидумбактерин	лиофилизат	4	90,00	
5	Бифилиз	лиофилизат	1	362,00	
6	Бифиформ	капсулы	1	550,00	
7	Бификол	лиофилизат	1	212,00	
8	Бион-3	таблетки	1	362,00	
9	Лактобактерин	лиофилизат	3	152,00	
10	Линекс	капсулы	4	269,00	
11	Максилак	капсулы	2	421,00	
12	Нормофларин-Б	Биокомплекс жидкий	1	225,00	
13	Нормофларин-Д	Биокомплекс жидкий	1	235,00	
14	Пробифор	порошок	1	653,00	
15	Флорин-форте	порошок	1	245,00	



Этап 2.2. Ассортимент препаратов для лечения дисбактериоза в аптечной организации г. Белгород



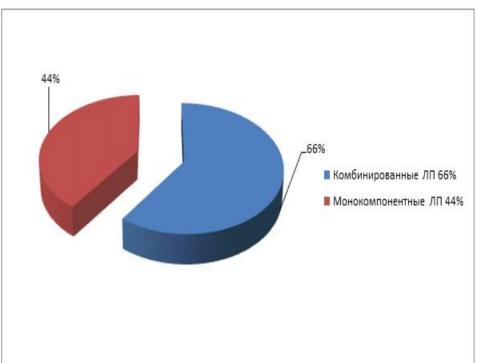


Рис. 9 Анализ ассортимента ЛП, в том числе БАД, для лечения и профилактики дисбактериоза по

Рис. 10 Анализ ассортимента ЛП, в том числе БАД, для лечения и профилактики дисбактериоза по

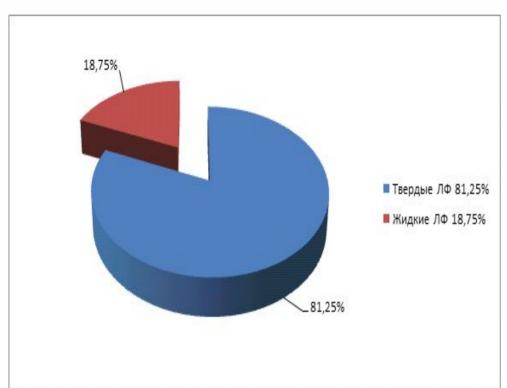
производителям, $\frac{0}{6}$

составу, %

Белгородский государственный национальный исследовательский университет



Этап 2.2. Ассортимент препаратов для лечения дисбактериоза в аптечной организации г. Белгород



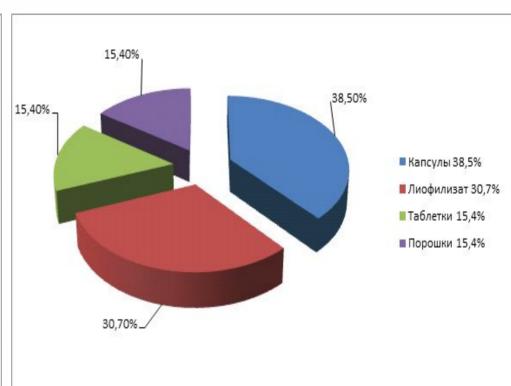


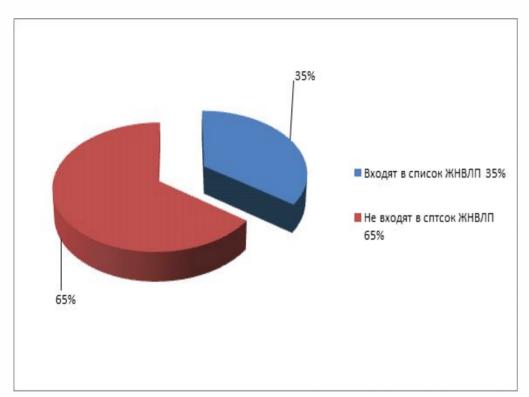
Рис. 11 Анализ ассортимента ЛП, в том числе БАД, для лечения и профилактики дисбактериоза по ЛФ,

Рис. 12 Анализ ассортимента ЛП, в том числе БАД, для лечения и профилактики дисбактериоза по видам

ЛФ (твердые), %



Этап 2.2. Ассортимент препаратов для лечения дисбактериоза в аптечной организации г. Белгород



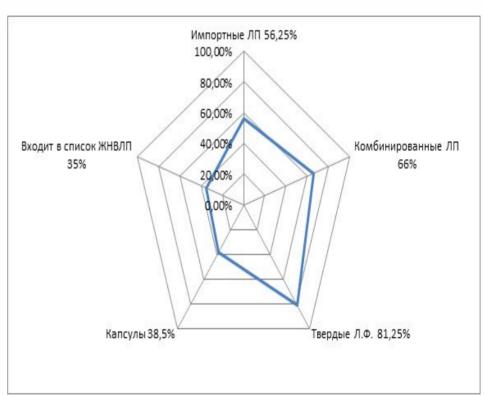


Рис. 13 Анализ ассортимента ЛП, в том числе БАД, для лечения и профилактики дисбактериоза,

Рис. 14 Мезоконтур ЛП и БАД для лечения и профилактики дисбактериоза, %

входящих в список ЖНВЛП, % www.bsu.edu.ru Белгородски



Этап 2.3. ABC-анализ препаратов для лечения дисбактериоза в аптечной организации г. Белгород

№ π / π	Наименование ЛС	Янв.	Фев.	Март	Объём продаж в квартал, тыс.руб.	Доля продаж в квартал, %	Доля кум мулята, %	Группа АВС
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9
1.	Линекс	1883,0	2690,0	2421,0	6994,0	28,1	28,1	A
2.	Лактобактерин	1824,0	2280,0	1368,	5472,0	22,0	50,1	A
3.	Бифиформ	2200,0	1650,0	1100,0	4950,0	19,9	70,0	В
4.	Хилак-форте	1280,0	1024,0	1536,0	3840,0	15,5	85,5	В
5.	Бифидумбактерин	990,0	1080,0	1530,0	3600,0	14,5	100	C
	www.bsu. c uu.		породолингто	јдаротвот п	24856,0	100	JONNIN YTHIO	povitot

ВЫВОДЫ



Лечение дисбактериоза — одна из наиболее сложных проблем современной клинической микробиологии. ЛП для лечения дисбактериоза в основном из группы A07FA. Насчитывается препаратов -247, торговых названий -21.

В результате анализа данных Государственного реестра было установлено, доля отечественных препаратов составляет 53%, импортных, в том числе БАД– 47%. Среди зарубежных стран производителей лидирующую позицию занимает США – 19%, затем Великобритания (16%) и др. В ходе исследования российского фармацевтического рынка было установлено, что в перечень ЖНВЛП входит 22 % от общего числа МНН лекарственных препаратов для лечения дисбактериоза.

В ходе сегментации по (ЛФ) установлено, что структуру формируют 3 лекарственные формы: твердые (85%), жидкие (12%) и мягкие (3%). Среди твердых лекарственных форм преобладают таблетки (65%), порошки (15%), капсулы (10%), лиофилизированные порошки (5%); гранулы, драже и пилюли составляют по 3%, 2% и 2% соответственно. Жидкие лекарственные формы представлены растворами. Мягкие свечи-Бифидумбактерин в свечах.

В исследуемой аптечной организации информационный массив ассортимента БАК-препаратов, состоит из 16 торговых названий на момент исследования.

Определено, что в основном это препараты отечественного производства и составляют они 43,75%, соответственно импортные препараты 56,25%.

Выяснено, что основная группа препаратов представлена отечественной фирмой-производителем является ЗАО «Партнер».

Далее были определены 5 позиций, имеющих максимальные продажи в период с 1 января 2019 по март 2019 года. По результатам ABC-анализа определено, что к группе A относятся препараты Линекс, Лактобактерин. К группе B относятся так же 2 препарата, это Бифиформ и Хилак-форте, группа C, это препарат Бифидумбактерин.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

