

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 ABC-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

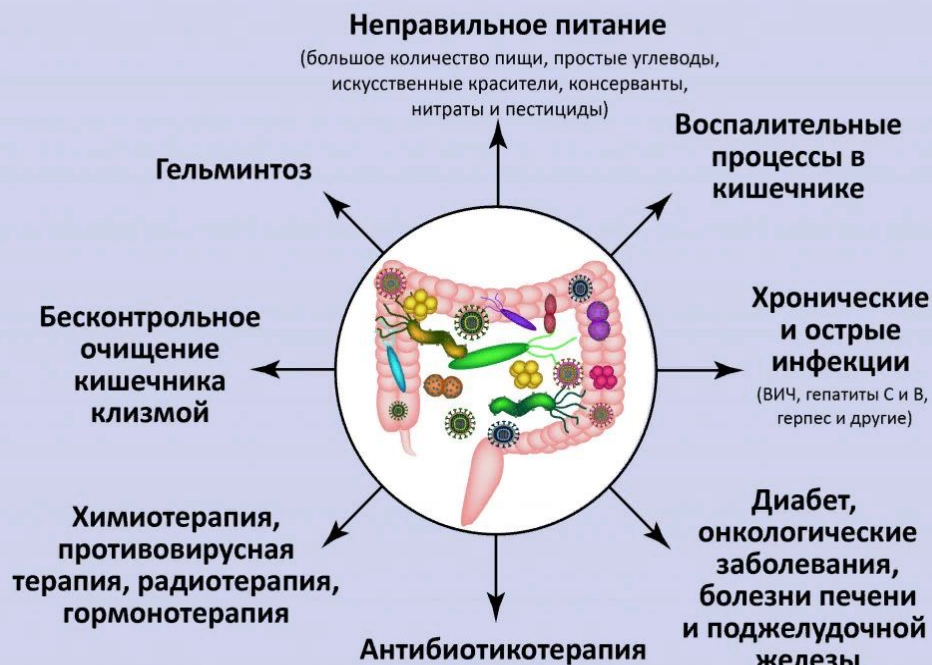
Этап 2.2. Ассортимент препаратов для лечения дисбактериоза в аптечной организации г. Белгород

Этап 2.3. ABC-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



ЛЕЧЕНИЕ ДИСБАКТЕРИОЗА

В лечении дисбактериоза применяются 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-содержащие | Бифидумбактерин в порошке, Бифидумбактерин сухой | Бификол сухой Линекс Бифиформ | Бифилиз сухой Бифидумбактерин форте, пробифор |
| Лакто-содержащие | Лактобактерин сухой Биобактон сухой Гастрофарм | Ацилакт сухой | Кипацид Аципол |
| Коли-содержащие | Колибактерин сухой | Бификол сухой | Биофлор |
| Из других видов бактерий | Споробактерин Бактиспорин Бактисубтил | Биоспорин | Хилак-форте |

Блок 2. АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА

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 А07ФА

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**.



Блок 2. АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА

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

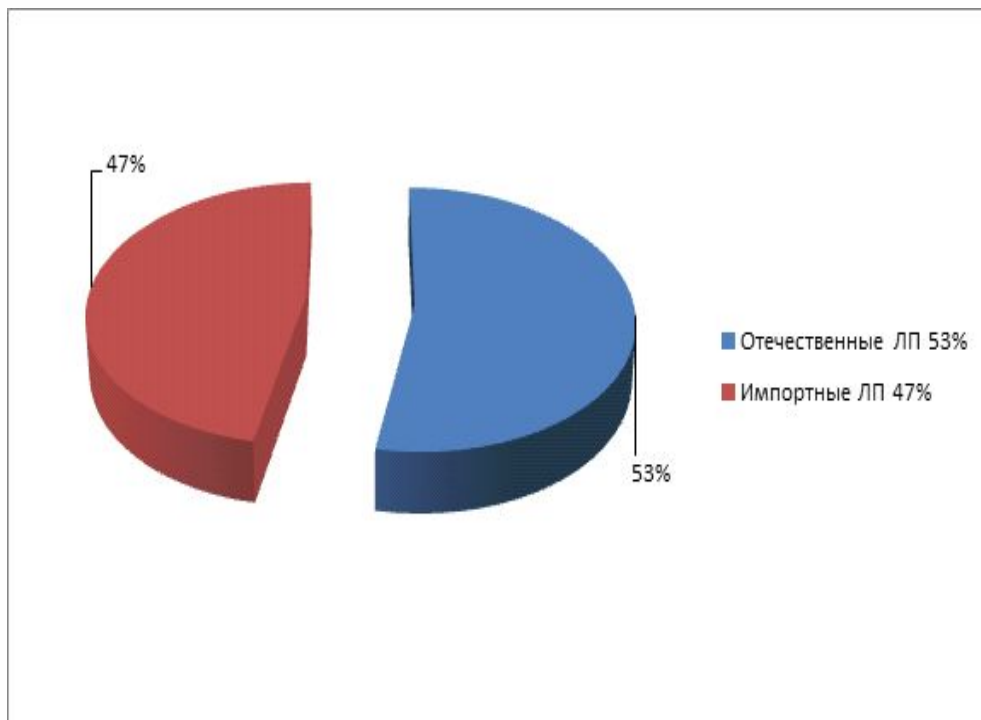


Рис.2 Анализ ЛП, в том числе БАД для лечения дисбактериоза по странам-производителям, %

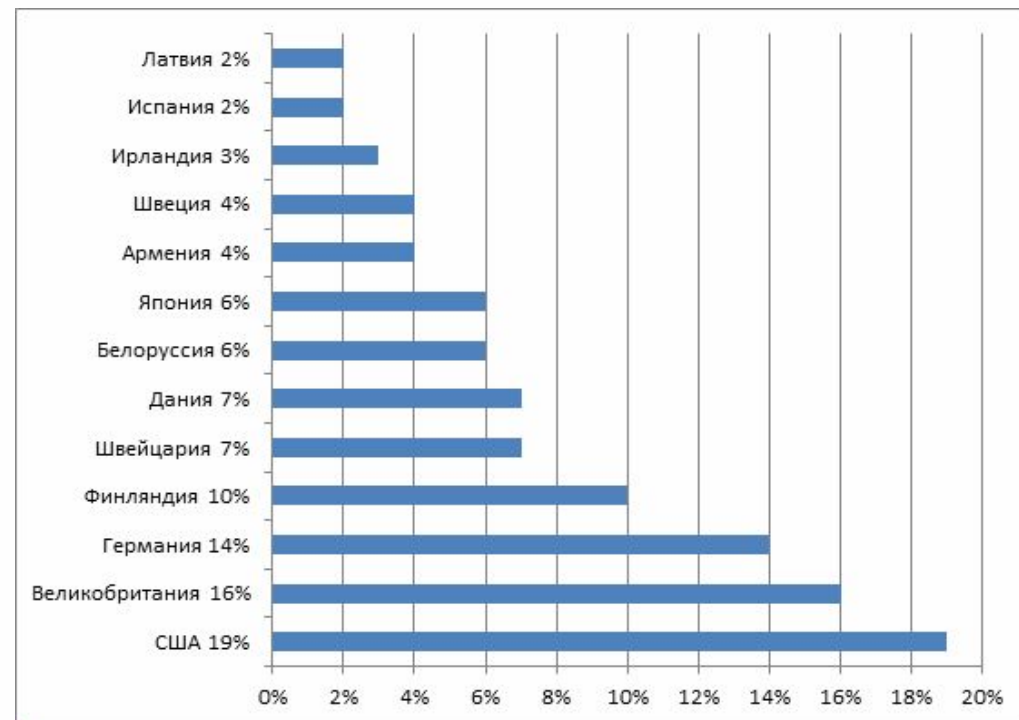


Рис.3 Анализ ЛП, в том числе БАД для лечения дисбактериоза с учетом стран-производителей, %

Блок 2. АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА

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

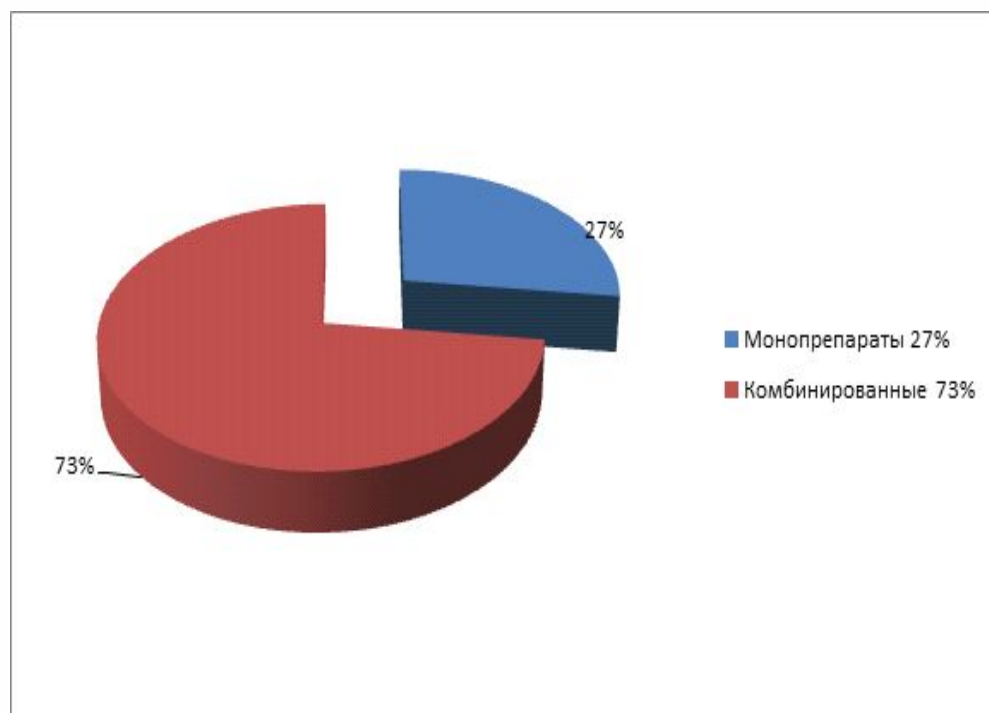


Рис. 4. Анализ ЛП для лечения дисбактериоза по составу, %

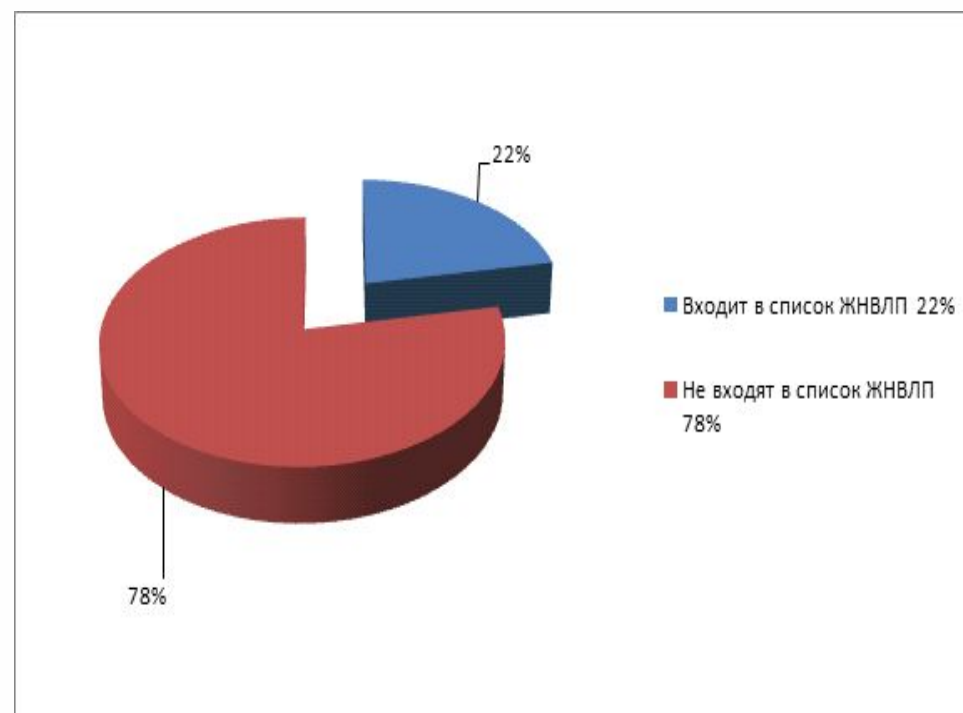


Рис. 5 Анализ ЛП для лечения дисбактериоза, входящих в список ЖНВЛП, %

Блок 2. АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА

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

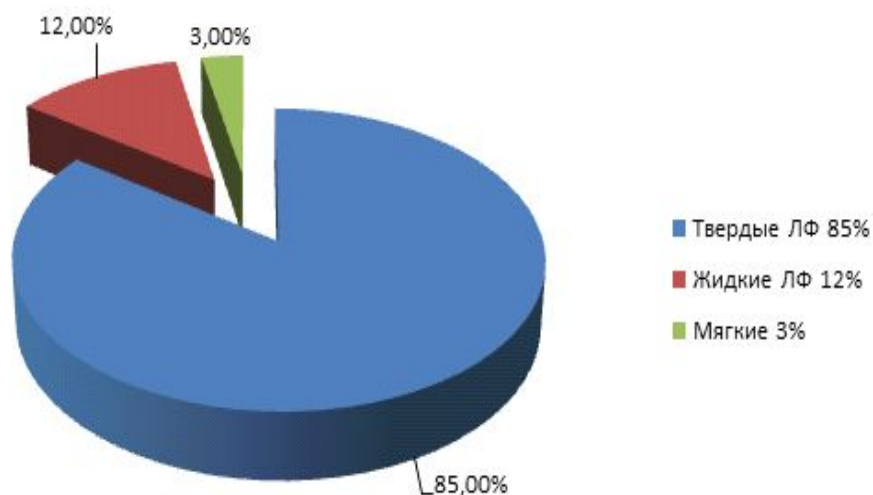


Рис. 6 Анализ ЛП, в том числе и БАД для лечения и профилактики дисбактериоза по ЛФ, %

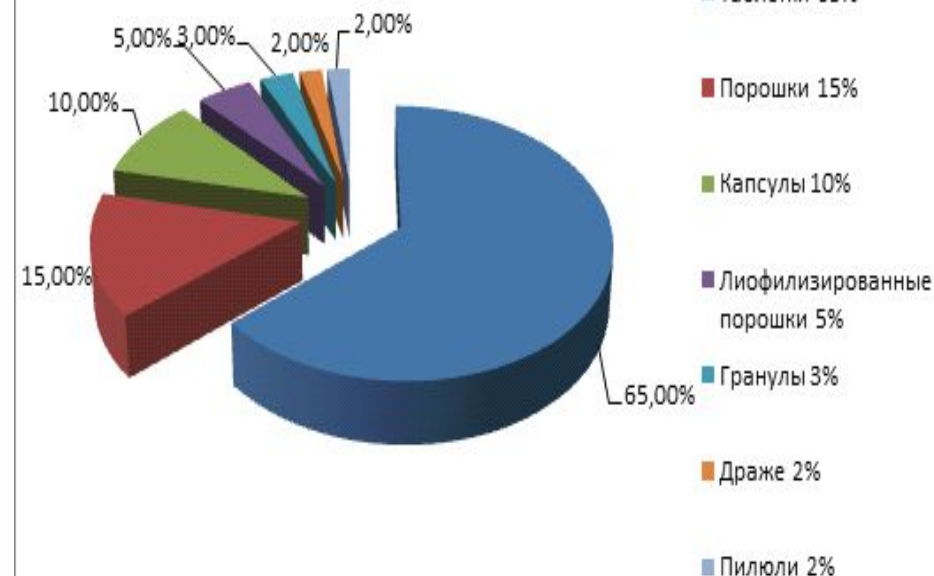


Рис. 7 Анализ ЛП, в том числе и БАД по разновидности твердых ЛФ, %

Блок 2. АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА

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

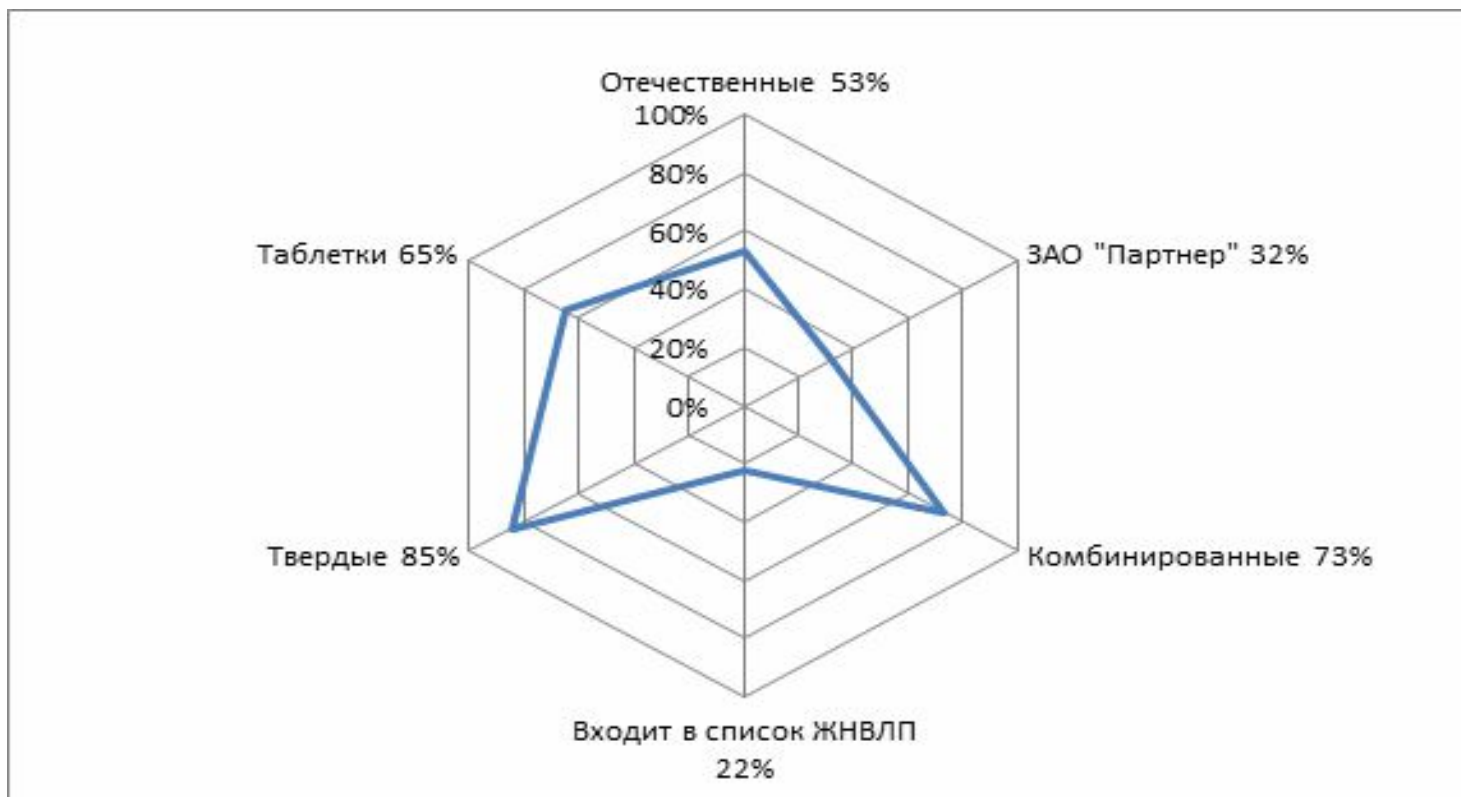


Рис. 8 Макроконтур ЛС, в том числе БАД, применяемых для лечения и профилактики дисбактериоза, %

Блок 2. АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА

| № 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 |

Блок 2. АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА

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

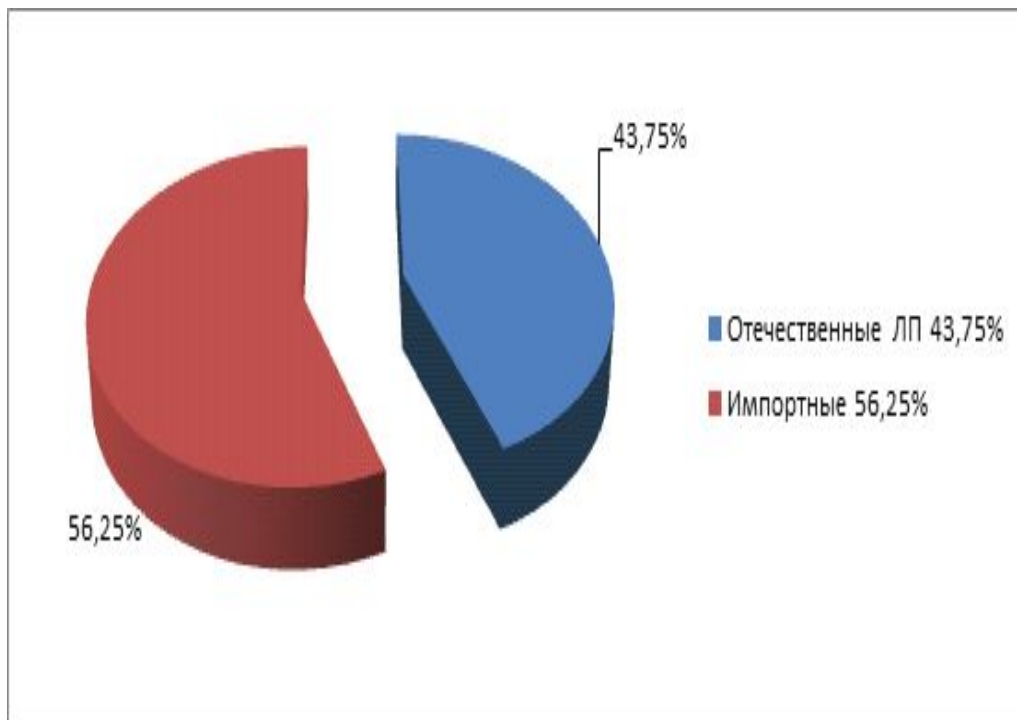


Рис. 9 Анализ ассортимента ЛП, в том числе БАД, для лечения и профилактики дисбактериоза по производителям, %

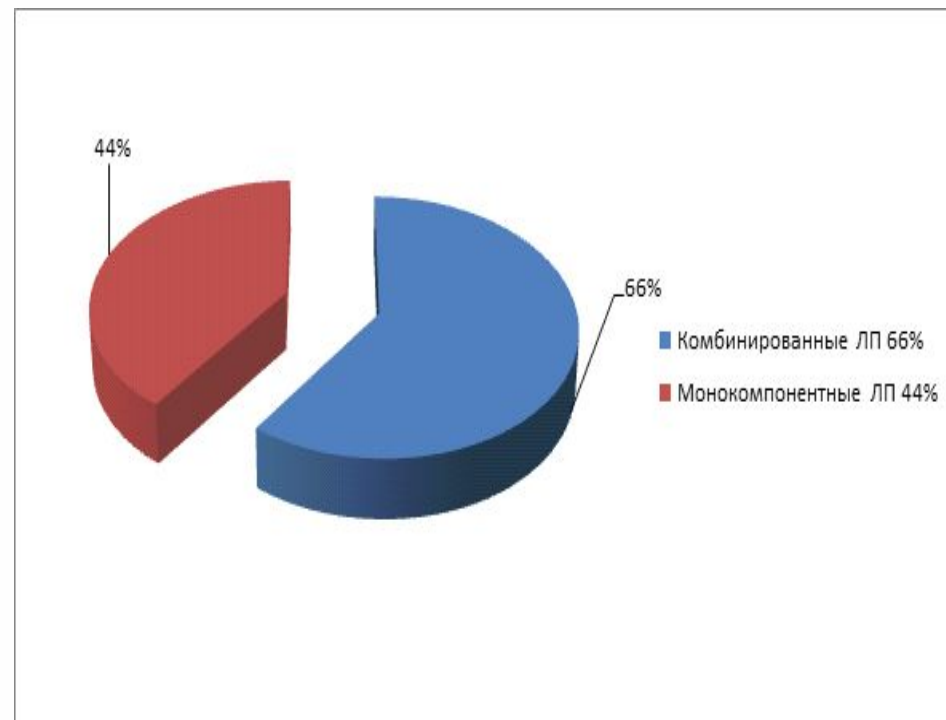


Рис. 10 Анализ ассортимента ЛП, в том числе БАД, для лечения и профилактики дисбактериоза по составу, %

Блок 2. АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА

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

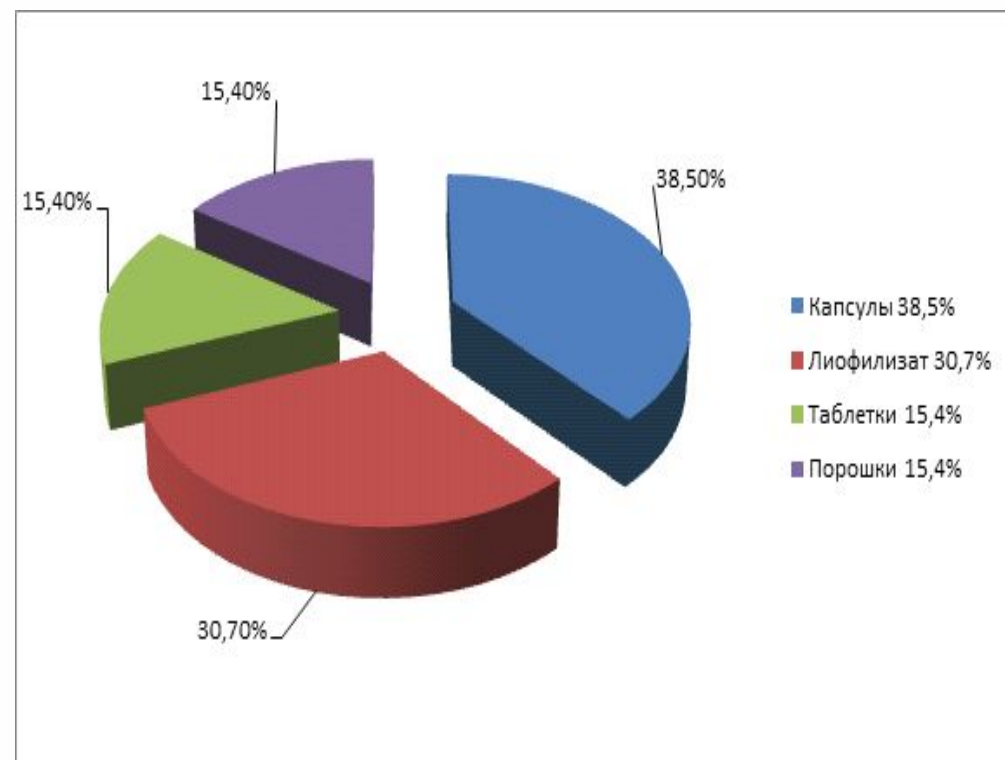
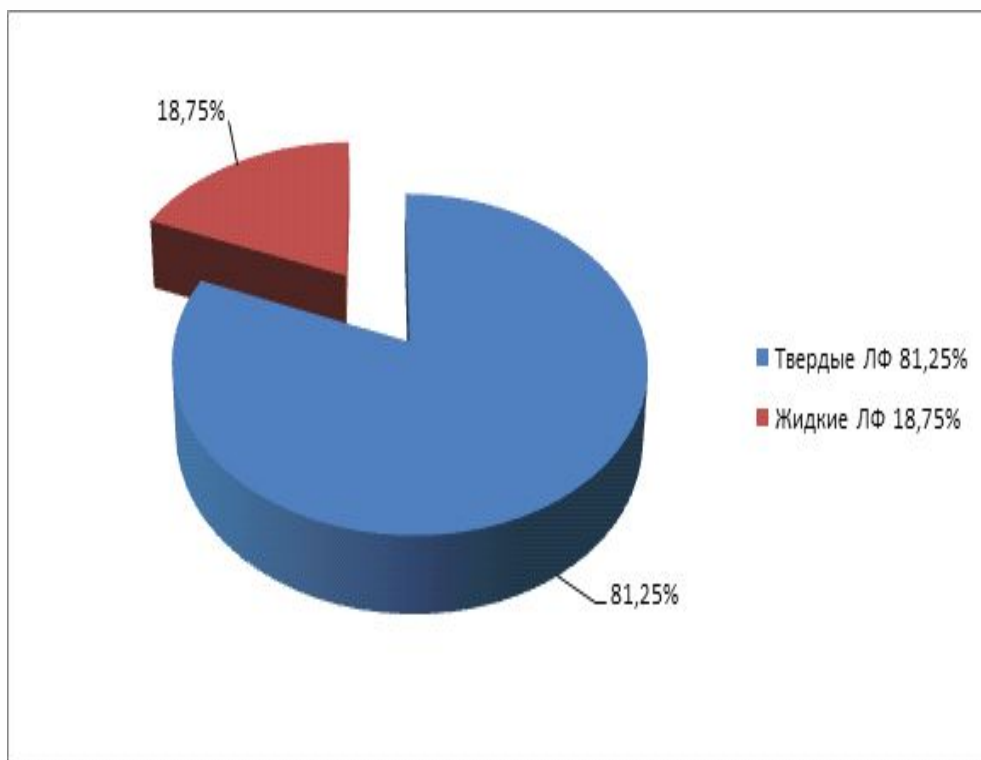


Рис. 11 Анализ ассортимента ЛП, в том числе БАД, для лечения и профилактики дисбактериоза по ЛФ, %

Рис. 12 Анализ ассортимента ЛП, в том числе БАД, для лечения и профилактики дисбактериоза по видам ЛФ (твердые), %

Блок 2. АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА

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

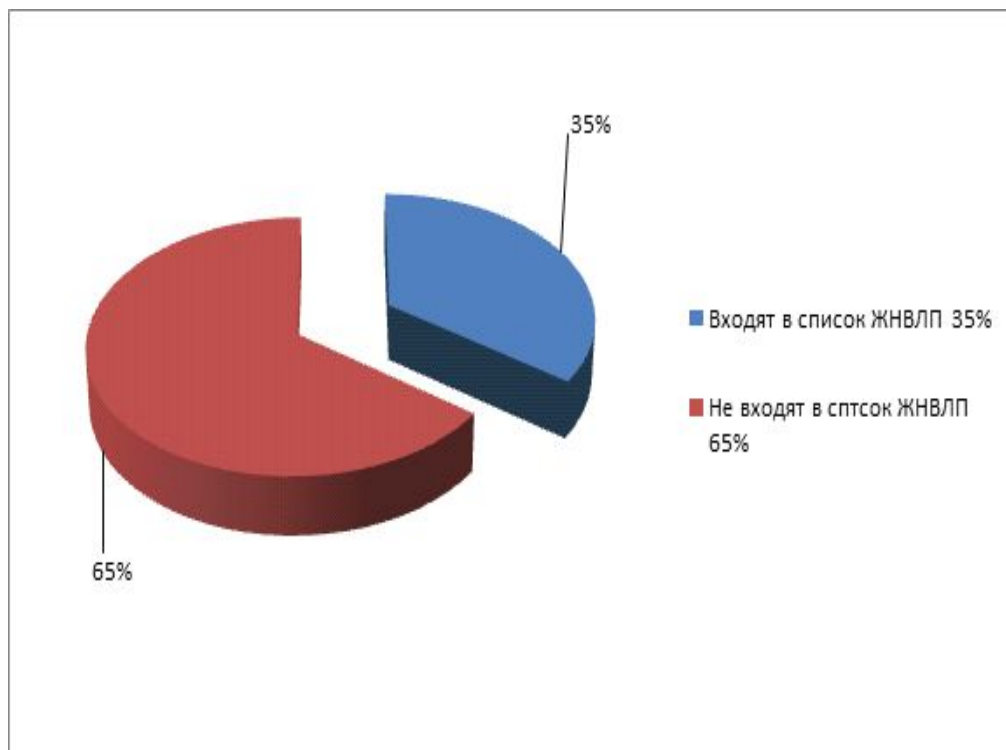


Рис. 13 Анализ ассортимента ЛП, в том числе БАД, для лечения и профилактики дисбактериоза, входящих в список ЖНВЛП, %

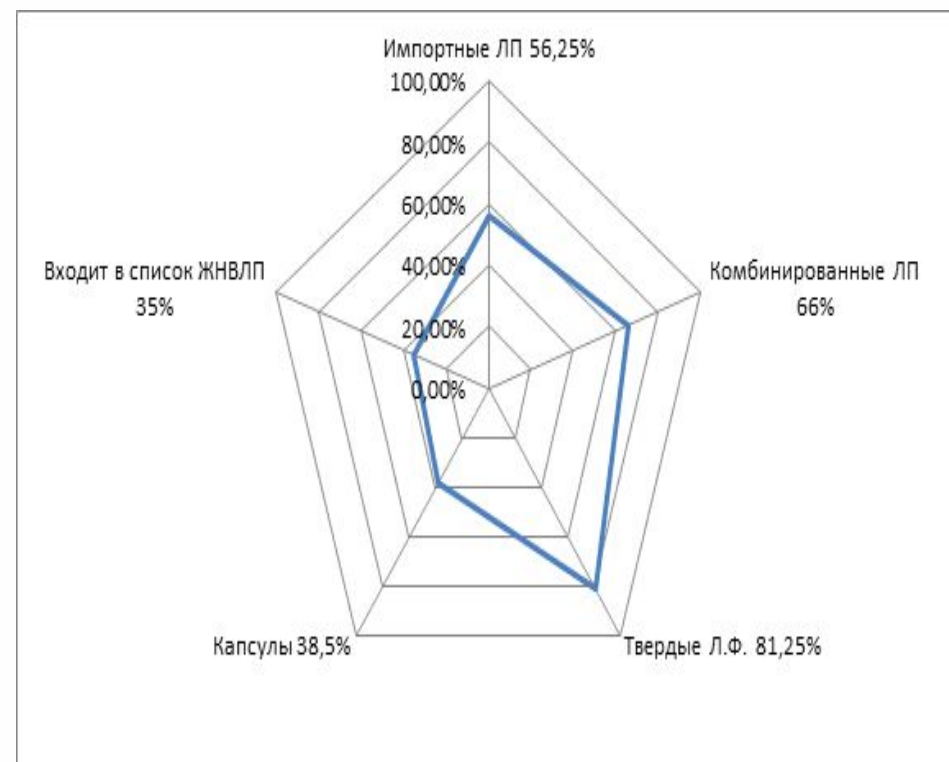


Рис. 14 Мезоконтур ЛП и БАД для лечения и профилактики дисбактериоза, %

Блок 2. АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА

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

| № п / п | Наименование ЛС | | | | Объём продаж в квартал, тыс.руб. | Доля продаж в квартал, % | Доля кум мулята, % | Группа АВС |
|------------------|-----------------|--------|--------|--------|---|-----------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | Янв. | Фев. | Март | | | | |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. |
| 1. | Линекс | 1883,0 | 2690,0 | 2421,0 | 6994,0 | 28,1 | 28,1 | А |
| 2. | Лактобактерин | 1824,0 | 2280,0 | 1368, | 5472,0 | 22,0 | 50,1 | А |
| 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 | С |
| | | | | | 24856,0 | 100 | | |

ВЫВОДЫ

Лечение дисбактериоза – одна из наиболее сложных проблем современной клинической микробиологии. ЛП для лечения дисбактериоза в основном из группы А07FA. 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 А относятся препараты Линекс, Лактобактерин. К группе В относятся так же 2 препарата, это Бифиформ и Хилак-форте, группа С, это препарат Бифидумбактерин.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

