

**Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение  
«Самарский медицинский колледж им. Н. Ляпиной»**

**ДИПЛОМНАЯ РАБОТА**

**Тема: Маркетинговое исследование препаратов железа с углубленным  
товароведческим анализом препарата «Ферлатум-фол»**

По профессиональному модулю  
ПМ. 01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента  
Специальность: 33.02.01 Фармация

Выполнила: студентка **Потепалова**

**Яна Александровна**

группа № 0462

Научный руководитель:

**Болгасова Елена Александровна**

**Самара, 2019г**

**Актуальность темы:** Железодефицитные состояния являются самой распространенной патологией во всех группах населения различных стран

**Объект исследования:** является препараты железа.

**Предмет исследования:** является лекарственный препарат «Ферлатум-фол»



## Цель работы :

является изучение препаратов железа с углубленным товароведческим анализом препарата «Ферлатум-фол».

## Задачи исследования :

1. Рассмотреть современную фармакологическую классификацию препаратов железа
2. Провести товароведческий анализ препарата «Ферлатум-фол».



- Методы исследования:
- 1. Теоретический анализ
- 2. Изучение медицинской документации
- 3. Классификация
- 4. Беседа, анкетирование
- 5. Экспериментальный метод



# ОСНОВНЫЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ТЕМЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- Железодефицитная анемия – это синдром, который характеризуется уменьшением количества гемоглобина и/или красных кровяных клеток в крови из-за недостатка в организме микроэлемента – железа. Этот вид анемии является самым частым среди всех, и по статистическим данным насчитывает около 78% в структуре подобных заболеваний.

## Железодефицитная анемия



# Причины возникновения железодефицитной анемии

- потери микроэлемента в связи с кровотечениями;
- конкурентное потребление железа в кишечнике;
- неполноценное питание – алиментарная недостаточность;
- перераспределение уже усвоенного микроэлемента между клетками, не содержащими гемоглобин и миоглобин;
- нарушение транспорта железа;
- усиленное потребление при активизации процесса образования эритроцитов;
- повышенная потребность или повышенный расход микроэлемента;
- железодефицитные анемии, связанные с недостаточным исходным уровнем железа у новорожденных и детей младшего возраста.

## Целями лечения ЖДА являются:

- устранение причины, ее вызвавшей (выявление источника кровотечения и его ликвидация, восстановление процесса усвоения Fe);
- восполнение дефицита Fe в организме;
- предотвращение развития дистрофических изменений внутренних органов и сохранение их функциональной способности в полном объеме.



## Принципами лечения ЖДА являются:

- назначение лекарственных железосодержащих препаратов, поскольку возместив дефицит железа в организме иными способами невозможно;
- использование преимущественно препаратов железа для перорального приема;
- назначение препаратов железа в адекватных дозах, которые рассчитываются для каждого конкретного больного с учетом массы его тела и терапевтического плана лечения;
- достаточная длительность курса лечения препаратами железа, составляющая при анемии легкой степени 3 мес, при анемии средней степени 4,5 мес и при тяжелой анемии 6 мес;
- преодоление тканевой сидеропении и пополнение запасов железа в депо, что определяется по нормализации концентрации СФ;
- необходимость контроля эффективности терапии препаратами железа.

- Препараты железа — группа лекарственных средств, содержащих соли или комплексы двух- и трёхвалентного железа, а также их комбинации с другими препаратами.



- В медицине железо используется в качестве лекарственного средства для лечения и профилактики железодефицитной анемии.

## **Фармакологическая классификация препаратов железа**

- **1. Препараты для приема внутрь**
- **2. Препараты железа окисного ( $\text{Fe}^{3+}$ ) для введения в мышцы**
- **3. Препараты железа окисного ( $\text{Fe}^{3+}$ ) для введения в вену**
- **4. Комплексные соединения железа**

## Маркетинговые исследования продукта

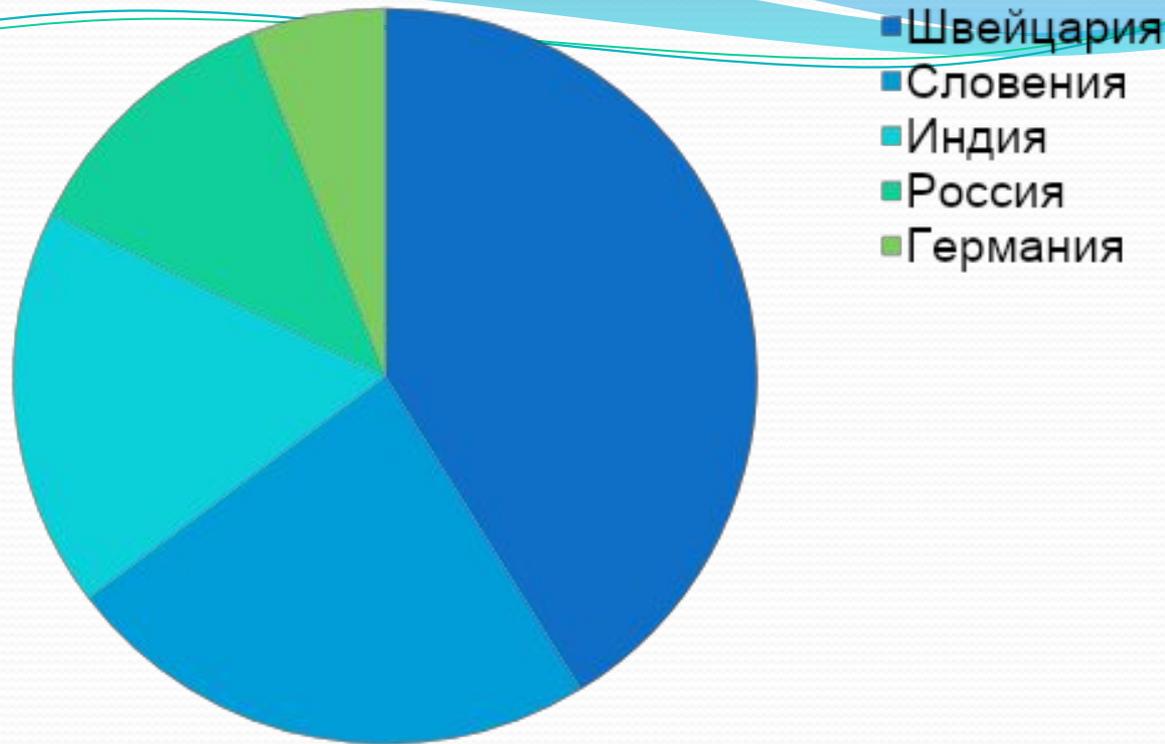


Для проведения анализа были использованы реальные данные о продажах ЛС в феврале-мае 2019г.в аптеке «Вита экспресс» (ООО«Виктория»)№31, которая находится в городе Самара, по адресу Красная Глинка пос., ул. 4-й Квартал. Время работы: ежедневно, 7:00–23:00 Телефон:+7 (846) 978-38-59

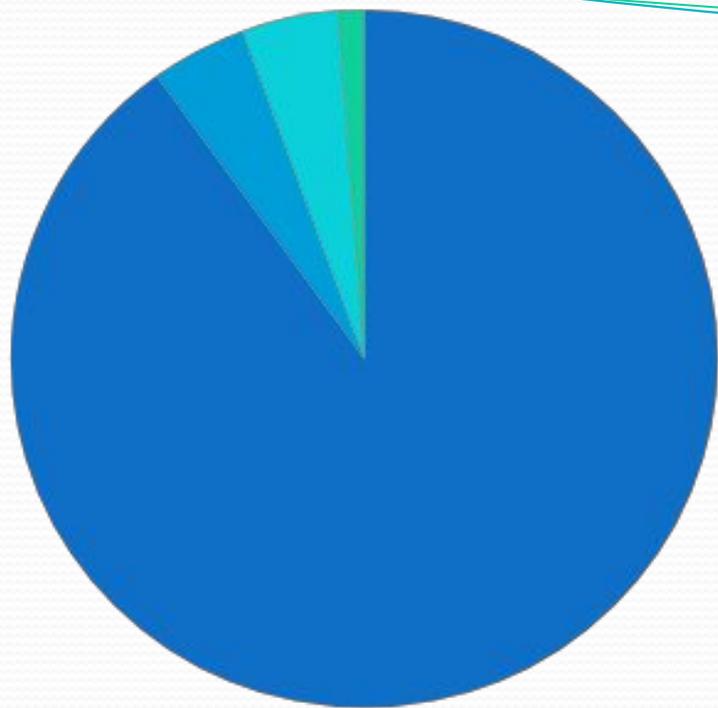
# Ассортимент железосодержащих препаратов в аптеке «Вита экспресс» (ООО«Виктория»)№31



- Сорбифер Дурулес
- Феринжент флаконы
- Ферлатум
- Фенюльс
- Мальтофер

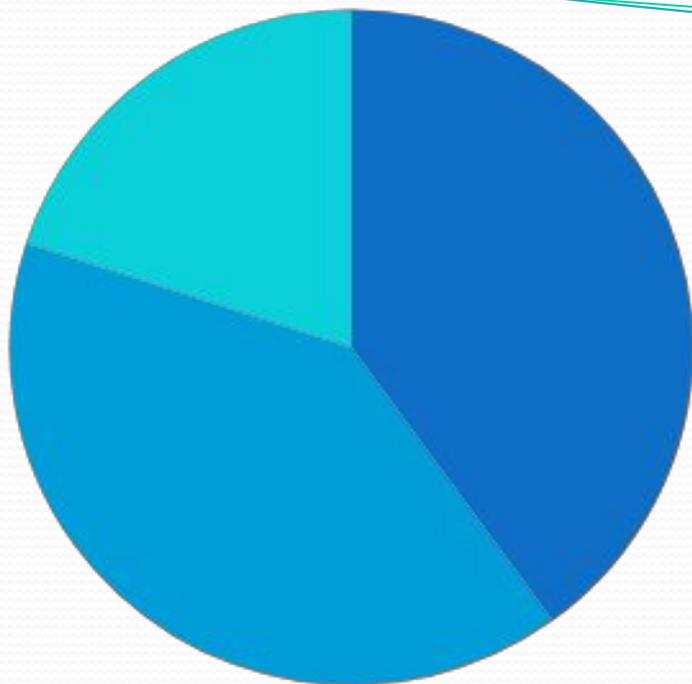


- в перечень ЖНВЛП вошли препараты таких стран, как Швейцария (41,2%), Словения (23,5%), Индия (17,6%) Россия (11,8%) и Германия (5,9%).



- Германия
- Испания
- Израиль
- Великобритания

- перечень железосодержащих ЛП, преобладают жидкие лекарственные формы (76,5%).
- Израиль 4,40%, Великобритания 1,2, Испания 4.40%, Германия 90%



- Швейцария
- Словения
- Венгрия

- преобладают твердые лекарственные формы (60%) таких производителей, как Швейцария (40% от количества наименований железосодержащих ЛП, представленных в АО), Венгрия (20%), Словения (40%).

# Классификация железосодержащих препаратов



# Товароведческий анализ препарата

Торговое название препарата: Ферлатум фол

Брутто-формула-  $C_{24}H_{40}O_4$

Код АТХ: B03AB09

Наименование:

- 1.Международное непатентованное - нет
2. Химическое наименование - нет

Производитель: Италия, Италфармако С.п.А.

# Торговые названия препаратов

Актиферрин, Сорбифер Дурулес, Мальтофер, Тотема.



## Определение код

| Система | Код        |
|---------|------------|
| К-ОКП   | 930000     |
| ОКДП    | D          |
| АТС     | A          |
| ТНВЭД   | 3801100000 |
| МКБ-10  | D50        |

## Лекарственная форма:

Раствор для приема внутрь (Ферлатум). Раствор для приема внутрь + Порошок для приготовления перорального раствора (Ферлатум Фол). Других лекарственных форм, будь-то таблетки, драже или капли, не существует.



## **Состав**

Раствор для приема внутрь (флакон 15 мл)

Порошок для приготовления раствора

(по 15 мл раствора в полиэтиленовых флаконах в комплекте с колпачками-контейнерами по 100 мг порошка; в картонной пачке 10 или 20 комплектов).

## **Заключение**

В результате проведённой нами работы по всем исследованиям мы:

1. Рассмотрели современную фармакологическую характеристику железосодержащих препаратов
2. Провели товароведческий анализ препарата «Ферлатум Фол»



**Спасибо за внимание!**