

[Мед.Курсовик](#) - быстро, дешево, надежно!

РЕКОМЕНДУЕТСЯ К ЗАЩИТЕ  
Председатель цикловой комиссии  
фармацевтических дисциплин

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

РАБОТА ЗАЩИЩЕНА С ОЦЕНКОЙ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(подпись ответственного секретаря)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

### АНАЛИЗ ПРОДАЖ ПРЕПАРАТОВ, УЛУЧШАЮЩИХ ПИЩЕВАРЕНИЕ

(на примере аптеки «Доктор Столетов»)

Специальность: 33.02.01 Фармация

Выполнил (а):

\_\_\_\_\_

(подпись)

Руководитель:

\_\_\_\_\_

(подпись)

20\_\_ г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1 ОБЩИЙ ОБЗОР ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, УЛУЧШАЮЩИХ ПИЩЕВАРЕНИЕ	5
1.1 Особенности воздействия лекарственных препаратов, улучшающих пищеварение	5
1.2 Классификация лекарственных препаратов, улучшающих пищеварение	12
1.3 Клинические особенности применения лекарственных препаратов, улучшающих пищеварение	17
1.4 Фармацевтический рынок лекарственных препаратов, улучшающих пищеварение	21
1.5 Популярные лекарственные средства, улучшающих пищеварение	27
2 ИССЛЕДОВАНИЕ АНАЛИЗА ПРОДАЖ ПРЕПАРАТОВ, УЛУЧШАЮЩИХ ПИЩЕВАРЕНИЕ АПТЕКИ «ДОКТОР СТОЛЕТОВ» СТАНИЦА КАЛНИБОЛОТСКАЯ	36
2.1 Организационная характеристика аптеки «Доктор Столетов» станица Калниболотская	36
2.2 Анализ ассортимента препаратов, улучшающих пищеварение в аптеке «Доктор Столетов» станица Калниболотская	37
2.3 Анализ продаж препаратов, улучшающих пищеварение в аптеке «Доктор Столетов» станица Калниболотская	41
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	46
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ	48

## ВВЕДЕНИЕ

Заболевания желудочно-кишечного тракта занимают одно из лидирующих позиций заболеваемости населения планеты. Данные заболевания, чаще всего, связаны с патологией основных функций желудочно-кишечного тракта при отсутствии органических изменений со стороны пищеварительного тракта. Причины нарушения функций желудочно-кишечного тракта достаточно разнообразны - это наследственная предрасположенность, образ жизни, факторы окружающей среды, а также стресс и различные травматические повреждения. В совокупности или по отдельности эти причины могут привести к возникновению таких заболеваний, как гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ), эзофагит, острый и хронический гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, дуоденит, панкреатит, нарушения функций печени и прочие заболевания, лечение которых включает в себя несколько направлений: диета, режимные мероприятия, образ жизни и в частности лекарственная терапия влияющая на уровень пищеварительных ферментов в организме, поэтому для лечения и улучшения функций пищеварения пациентам назначаются ферментные препараты.

Актуальность темы: на сегодняшний день ферментные препараты широко используют в гастроэнтерологических клиниках, а безрецептурные формы широко применяются населением, так как различные нарушения процессов пищеварения различной степени тяжести выявляют практически при всех патологиях желудочно-кишечного тракта. Сегодня мировой фармацевтический рынок представлен огромным количеством ферментных препаратов в форме таблеток, капсул, порошков и сиропов, которые различаются дозировкой пищеварительных ферментов, поэтому в связи с разнообразием данной группы препаратов и их форм является опциональным проведение анализа продаж препаратов, которые улучшают пищеварение.

## **1 ОБЩИЙ ОБЗОР ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, УЛУЧШАЮЩИХ ПИЩЕВАРЕНИЕ**

### 1.1 Особенности воздействия лекарственных препаратов, улучшающих пищеварение

Ферменты – это специфические биологические катализаторы белковой природы, ускоряющие протекание химических реакций в клетках. Отсутствие синтеза ферментов или стойкая функциональная недостаточность ферментных систем органов и тканей обуславливает развитие патологических процессов. Наследственные энзимопатии связаны с генетически детерминированной недостаточностью одного или нескольких ферментов. Известно более 200 наследственных энзимопатий, для которых установлена сущность генной мутации, определены ошибки в синтезе белковой молекулы фермента, а соответствующие мутантные гены картированы на хромосомах. Приобретенные энзимопатии могут быть обусловлены длительным дефицитом белка в питании, нарушением биосинтеза коферментов при витаминной недостаточности, угнетением синтеза металлоферментов при низком содержании в рационе соответствующих минеральных веществ.

Процесс пищеварения начинается в полости рта. Здесь происходит первичная механическая, и химическая обработка пищи: размельчение при жевании, смачивание слюной и формирование ее в пищевой комок, который затем в результате глотания поступает в пищевод и далее – в желудок. Слюна, секретлируемая слюнными железами, представляет собой слабощелочную жидкость, содержащую ферменты, неорганические соли, белок и муцин. Слюна – первая жидкость, с которой встречаются пищевые вещества при поступлении в полость рта; эта жидкость смешанная, составленная из выделений трех пар слюнных желез – околоушной, подчелюстной и подъязычной и слизистых желез полости рта.

[Мед.Курсовик](#) - быстро, дешево, надежно!

## **2 ИССЛЕДОВАНИЕ АНАЛИЗА ПРОДАЖ ПРЕПАРАТОВ, УЛУЧШАЮЩИХ ПИЩЕВАРЕНИЕ АПТЕКИ «ДОКТОР СТОЛЕТОВ» СТАНИЦА КАЛНИБОЛОТСКАЯ**

### **2.1 Организационная характеристика аптеки «Доктор Столетов» станица Калниболотская**

В ходе работы над данной выпускной квалификационной работой во время прохождения производственной и преддипломной практики было проведено исследование ассортимента химиотерапевтических средств на базе аптеки «Доктор Столетов», расположенная в станице Калниболотская, ул. Красных Партизан 11 (рисунок 9).



Рисунок 9 – База проведения исследования – аптека «Доктор Столетов» стц. Калниболотская

Данная аптека является крупной аптечной организацией, обеспечивающая лекарственными средствами жителей станицы Калниболотская. Аптека занимается реализацией рецептурных и безрецептурных лекарственных препаратов, товаров аптечного ассортимента, а также льготным и бесплатным отпускem лекарственных средств.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сегодня заболевания и расстройства органов пищеварения, по данным Минздравсоцразвития России, занимают четвертое место в общей структуре заболеваемости населения России.

Практически все заболевания желудочно-кишечного тракта сопровождаются нарушениями процесса пищеварения различной степени тяжести. Наиболее выраженные расстройства связаны с нарушением внешнесекреторной функции поджелудочной железы. Кроме того, диспепсия, вызываемая приемом непривычной пищи, ее избыточным количеством или временными дисфункциями железы, встречается и у здоровых людей. Клинические проявления недостаточности пищеварения обнаруживают у 25–41% населения страны. Для коррекции нарушений процесса пищеварения, сопровождающихся недостаточностью панкреатических ферментов, назначают лекарственные препараты, улучшающие пищеварение – пищеварительные ферментные препараты.

Пищеварительные ферментные препараты – это одна из наиболее часто применяющихся в гастроэнтерологии групп лекарственных препаратов. Ферментные препараты активно применяют в гастроэнтерологических клиниках, а как безрецептурные лекарственные средства они широко используются населением.

К лекарственным препаратам, улучшающих пищеварения относятся такие препараты, как пепсин, панкреатин, желудочный сок, абомин, а также разнообразные комплексные препараты типа фестал, дигестал и другие. Эти препараты назначают при недостаточности секреторной активности поджелудочной железы, желез слизистой оболочки желудка и других нарушениях функций желудочно-кишечного тракта.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Государственный реестр лекарственных средств. – М.: Бюро по регистрации лекарственных средств, медицинской техники и изделий медицинского назначения МЗ РФ. 2020.
2. Алиев А.А. Современные концепции пищеварения. Энтеральный гомеостаз и плазмформирующая функция пищеварения системы. / А.А. Алиев: Сб. науч. тр. ВНИИФБиП. М., 2015. С.310.
3. Брюханов В.М. Лекции по фармакологии для высшего медицинского и фармацевтического образования [Текст] / В.М. Брюханов, Я.Ф. Зверев, В.В. Лампатов, А.Ю. Жариков, О.С. Талалаева - Барнаул: изд-во Спектр, 2015. С. 173.
4. Беляева Ю.Н. Некоторые эпидемиологические аспекты болезней органов пищеварения на региональном уровне // Материалы VII Международной (XVI Всероссийской) Пироговской научной медицинской конференции студентов и молодых учёных, Москва, 2019. С. 144.
5. Беляева Ю.Н. Современные тенденции заболеваемости болезнями органов пищеварения в Российской Федерации и на региональном уровне // Материалы 75-й научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием: «Молодые ученые - здравоохранению» - Саратов. Изд-во СГМУ, 2019. С. 343.
6. Баярмаа Н.А. Применение пищеварительных ферментов в гастроэнтерологической практике / Н.А. Баярмаа, А.В. Охлобыстин // Рус. мед. журн. 2018. С. 601.
7. Григорьев П.Я., Яковенко А.В. Справочное руководство по гастроэнтерологии. М., 2017. С. 135.
8. Голубев Н.Н. Болезни органов пищеварения / под. ред. И.В. Маев, Е.В. Мотузова, А.А. Самсонова, А.С. Трухманова – Русский медицинский Журнал, 2018. С. 188.



9. Григорьев П.Я. Клиническая гастроэнтерология / П.Я. Григорьев, А.В. Яковенко. – М.: МИА, 2018. С. 145.
10. Дремова Н.Б. Маркетинг в аптеке: шаг за шагом. Практическое руководство / Н. Б. Дремова. – М.: МЦФЭР, 2018. С. 226.
11. Денисова Т.П. Мониторинг распространенности заболеваний внутренних органов на примере патологии пищеварительной системы // Саратовский научно-медицинский журнал, 2016. С. 154.
12. Дремова Н.Б. Фармакоэкономические исследования в практике здравоохранения: учеб. -метод. пособие / Н. Б. Дремова [и др.]. – Курск: КГМУ, 2019. С. 88.
13. Златкина А.Р. Современная ферментная терапия хронического панкреатита. Росс. журнал гастроэнтерол., гепатол. и колопроктол., 2017. С. 178.
14. Крыжановский С.А. Фармакология. В 2 т.: учеб. для студ. сред. проф. учеб. заведений / С.А. Крыжановский. – Том 2. - М.: Издательский центр «Академия», 2017. С. 122.
15. Караулова Е.В. АВС-анализ использования лекарственных средств, и его модификация [Текст] / Е.В. Караулова, А.В. Караулов, Ж.Н. Зенкова // Медицина и образование в Сибири, 2016. С. 167.
16. Казанцева Л.К., Тагаева Т.О. Факторы, влияющие на общественное здоровье населения российских регионов // Регион: Экономика и Социология, 2018. С. 121.
17. Лукинский В.С. Прикладные методы и модели в логистике / В.С. Лукинский, И.А. Цвиринько // Логистика сегодня, 2019. С.55.
18. Маев И.В. Возможности полиферментных препаратов в терапии хронического панкреатита / И.В. Маев [и др.] // Русский медицинский журнал, 2019. С. 175.
19. Машковский М.Д. Лекарственные средства: пособие для врачей: В 2 т. - 16-е. изд., перераб. - М.: Новая волна, 2018. С. 124.



[Мед.Курсовик](#) - быстро, дешево, надежно!

20. Нечаев А.П. Пищевая химия / под ред. А.П. Нечаева, Траубенберг С.Е., Кочеткова А.А. и др. Издание 4-е – СПб: ГИОРД, 2019. С. 156.

21. Петрова Н.Г. Основы маркетинга медицинских услуг: Учебн. Пособие / под. ред. Н.Г. Петрова, НИ. Вишняков, СА. Балохина, Л.А. Тептина. - М: МЕДпресс - информ, 2018. С. 321.

22. Яковенко Э.П. Ферментные препараты в клинической практике // Клиническая фармакология, 2018. С.89.