

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 33.02.01 ФАРМАЦИЯ

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

по профессиональному модулю
**ПМ.01. Реализация лекарственных средств и товаров
аптечного ассортимента**

АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ГАСТРОПРОТЕКТОРОВ

Выполнил(а)
обучающийся
курса ___ группы

Руководитель курсовой работы:
преподаватель _____ квалификационной категории

Дата защиты курсовой работы « _____ » _____ 20 ____ г.

Курсовая работа защищена с оценкой _____
(цифрой и прописью)

Подписи преподавателей _____ / _____ /

_____ / _____ /
_____ / _____ /

20__ г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ГАСТРОПРОТЕКТОРОВ.....	5
1.1 Общая характеристика и классификация лекарственных средств гастропротекторов	5
1.2 Показания и противопоказания к применению лекарственных средств гастропротекторов	11
1.3 Побочные эффекты лекарственных средств гастропротекторов	14
2. АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ГАСТРОПРОТЕКТОРОВ.....	17
2.1 Анализ ассортимента лекарственных средств гастропротекторов на российском фармацевтическом рынке.....	17
2.2 Анализ ассортимента и реализации лекарственных средств гастропротекторов на примере аптеки «Горздрав» г. Воскресенск.....	22
2.3. Рекомендации по улучшению реализации лекарственных средств гастропротекторов в аптеке «Горздрав» г. Воскресенск.....	32
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	36
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	38
Приложение А. Ассортимент лекарственных средств гастропротекторов на российском фармацевтическом рынке.....	40
Приложение Б. Ассортимент лекарственных средств гастропротекторов в аптеке «Горздрав»	42

ВВЕДЕНИЕ

С древнейших времен для защиты слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки человечество использовало различные адсорбирующие вещества и вяжущие средства, но с течением времени и развитием технологий были разработаны более совершенные лекарственные препараты данного типа, которые были названы гастропротекторами.

Гастропротекторы включают в себя группы лекарственных средств, которые воздействуют именно на слизистую оболочку желудка и двенадцатиперстной кишки, благодаря чему гастропротекторы препятствуют повреждающему действию на нее физических и химических патогенных факторов, таких как воздействие на слизистую оболочку ферментов, щелочей, кислот и т.д. Механизм действия гастропротекторов состоит в том, что они обладают способностью трансформироваться в вязкую субстанцию, которая обладает обволакивающим действием на слизистые оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки. При нормальной жизнедеятельности организма человека данная защитная пленка формируется из муцина, которая продуцируется внутренними железами органов желудочно-кишечного тракта, а гастропротекторы формируют данную плёнку искусственно. Также необходимо отметить, что некоторые лекарственные препараты гастропротекторов обладают также антацидной активностью, которая способствует образованию слизи, адсорбируют желчные кислоты и стимулируют регенерацию слизистых оболочек.

Актуальность темы: язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки является главной причиной инвалидности среди 70% мужчин и 30% женщин, поэтому анализ ассортимента гастропротекторов и его реализация в аптеках позволяют определить настоящую ситуацию, которая сложилась на российском фармацевтическом рынке и подготовить фармацевтов для работы в данных условиях.

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ГАСТРОПРОТЕКТОРОВ

1.1 Общая характеристика и классификация лекарственных средств гастропротекторов

Гастропротекторы – это лекарственные средства, которые оказывают защитное воздействие на слизистые оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки [7]. Классификацию гастропротекторов можно представить в следующем виде (рис. 1).



Рисунок 1 – Классификация лекарственных средств гастропротекторов

Из рисунка выше можно сделать вывод, что гастропротекторы по механизму действия разделяются на две основные группы:

I. Лекарственные средства, повышающие защитную функцию слизистой оболочки:

1. Мизопростол (Сайтотек, Миролют) – синтетический аналог простагландина E1. Оказывает цитопротекторное действие, связанное с увеличением образования слизи в желудке и повышением секреции бикарбоната слизистой оболочкой желудка. Оказывая непосредственное влияние на париетальные клетки желудка, мизопростол подавляет базальную, ночную и стимулированную (пищей, гистамином, пентагастрином) секрецию. Уменьшает базальную (но не стимулированную гистамином) продукцию пепсина. Повышает частоту и силу сокращений миометрия, оказывая слабое стимулирующее действие на гладкую мускулатуру ЖКТ. Действие начинается через 30 минут и продолжается не менее 3-6 часа. При дозе 50 мкг эффект умеренный и короткий, 200 мкг – выраженный.

2. АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ В АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ГАСТРОПРОТЕКТОРОВ

2.1 Анализ ассортимента лекарственных средств гастропротекторов на российском фармацевтическом рынке

В настоящее время на российском фармацевтическом рынке реализуется достаточно большое количество лекарственных средств, которые обладают защитным воздействием на слизистую желудка и двенадцатиперстной кишки, ассортимент которых следует проанализировать, чтобы в дальнейшем была возможность адекватно оценить спрос и предложения гастропротекторов фармацевтическом рынке России.

В ходе работы над практической частью выпускной квалификационной работой был проведен анализ ассортимента гастропротекторов на фармацевтическом рынке России. Исследование проводилось при помощи энциклопедии лекарств и товаров аптечного ассортимента – Регистр лекарственных средств России (РЛС), справочника лекарственных препаратов – VIDAL и Государственного реестра лекарственных средств. В результате данного исследования было выявлено, что в настоящее время в России зарегистрировано 28 торговых наименований исследуемой лекарственной группы (прил. А). Было выявлено, что на российском фармацевтическом рынке присутствуют 5 групп гастропротекторов, разделенных по действующему веществу, а также присутствуют многокомпонентные препараты данной группы:

- висмута трикалия дицитрат – 9 препаратов;
- сукральфат – 1 препарат;
- ребамипид – 3 препарата;
- тирозил-D-аланил-глицил-фенилаланил-лейцил-аргинина
диацетат – 1 препарат;
- диосмектит – 8 препаратов;
- многокомпонентные препараты – 6 препаратов (рис. 2).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Иногда организм человека нуждается в дополнительной поддержке и защите, в частности при некоторых заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) понижается их устойчивость к различным патологическим факторам, поэтому чтобы защитить и восстановить целостность слизистой оболочки ЖКТ применяются гастропротекторы.

Гастропротекторы – это лекарственные средства, которые повышают защитные свойства слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки к воздействию на неё агрессивных факторов. Резистентность лекарственных средств гастропротекторов может осуществляться при помощи активации естественных механизмов слизистой оболочки или образования дополнительного защитного слоя в области язвы или эрозии.

Лекарственные средства гастропротекторов используют для лечения и профилактики язв и эрозий желудка и двенадцатиперстной кишки, при гастрите, которые ассоциированы с поражением *Helicobacter pylori* и рефлюкс-эзофагите. Сукральфат показан при гиперфосфатемии пациентам с уремией, которые находятся на гемодиализе. Противопоказаны гастропротекторы при беременности, лактации, повышенной чувствительности к компонентам лекарственного препарата и выраженных нарушениях функций почек.

При использовании гастропротекторов возможны некоторые побочные эффекты, такие как тошнота, рвота, головная боль и нарушения стула. Редко отмечаются аллергические реакции в виде зуда и кожной сыпи. Иногда при использовании мизопростала отмечаются метроррагии и меноррагии,

Сегодня на российском фармацевтическом рынке реализуется достаточно большое количество лекарственных средств гастропротекторов, которые можно разделить на две группы – лекарственные средства, повышающие защитную функцию слизистой оболочки и лекарственные средства, обеспечивающие механическую защиту слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Государственный реестр лекарственных средств. – М.: Бюро по регистрации лекарственных средств, медицинской техники и изделий медицинского назначения МЗ РФ. 2020.
2. Лекарственные препараты в России. Справочник «VIDAL», М. «АстраФармСевис», 2020. – 1078 с.
3. Аляутдина Р.Н. Фармакология. Учебник для ВУЗов / под ред. Р.Н. Аляутдиной М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 1204 с.
4. Брюханов В.М. Лекции по фармакологии для высшего медицинского и фармацевтического образования / под ред. В.М. Брюханова, Я.Ф. Зверева, В.В. Лампатова - Барнаул: издательство Спектр, 2017. – 173 с.
5. Белоусов Ю.Б. Основы клинической фармакологии и рациональной фармакотерапии: рук. для практикующих врачей / под. ред. Ю.Б. Белоусова. – М.: Бионика, 2019. – 279 с.
6. 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: издательство СГМУ, 2019. – 345 с.
7. Васнецова О.В. Медицинское и фармацевтическое товароведение. Учебник / под ред. О.В. Васнецовой. М.: ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, 2016. – 434 с.
8. Васькова Л.Б. Методы и методики фармакоэкономических исследований: учеб. пособие / под. ред. Л.Б. Васьковой, Н.З. Мусиной. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 211 с.
9. Григорьев П.Я., Яковенко А.В. Справочное руководство по гастроэнтерологии. М., 2017. – 134 с.
10. Кукес В.Г. Клиническая фармакология / под ред. А.З. Байчурина. – 3 изд., перераб. и доп. – М: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 236 с.

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

11. Петрова В.И. Клиническая фармакология в практике врача-терапевта: учебное пособие / под ред. В.И. Петрова. – Волгоград, 2017. – 517 с.

12. Стрелков В.Н. Фармацевтическое товароведение: учебное пособие для фармацевтических вузов и факультетов / под. ред. В.Н. Стрелкова – 3-е изд., перераб. и доп. – Пятигорская ГФА, 2018. – 569 с.

13. Харкевич Д.А. Фармакология / учебник под ред. Д.А. Харкевича М.: ГЭОТАР-Медиа. 2017. – 750 с.

14. Государственный реестр лекарственных средств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.grls.rosminzdrav.ru/GRLS.aspx> (дата обращения 10.02.2021)

15. Гастропротекторы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.vidal.ru/drugs?t=clphgroup&o=1280> (дата обращения 28.01.2021)