

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 33.02.01 ФАРМАЦИЯ

КУРСОВАЯ РАБОТА

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

АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА 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 _____ / _____ /

_____ / _____ /
_____ / _____ /

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ГАСТРОПРОТЕКТОРОВ.....	5
1.1. Классификация гастропротекторов.....	5
1.2. Показания и противопоказания к применению гастропротекторов.....	8
1.3. Побочные действия гастропротекторов.....	11
ИССЛЕДОВАНИЕ АССОРТИМЕНТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ГАСТРОПРОТЕКТОРОВ.....	13
2.1. Материалы и методы исследования.....	13
2.2. Анализ ассортимента гастропротекторов на российском фармацевтическом рынке.....	14
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	20
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	21
Приложение А. Ассортимент гастропротекторов на российском фармацевтическом рынке.....	22

ВВЕДЕНИЕ

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 – группа лекарственных средств, которая способна защищать слизистые оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки от агрессивной среды желудка, которая может привести их к изъязвлению. Механизм действия гастропротекторов состоит в том, что они обладают способностью трансформироваться в вязкую субстанцию, обладающую обволакивающим воздействием на стенки 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 следует отметить, что некоторые лекарственные препараты гастропротекторов обладают также антацидной активностью, которая способствует образованию слизи, адсорбируют желчные кислоты и стимулируют регенерацию слизистых оболочек.

Актуальность темы: в настоящее время интерес к ассортименту лекарственных средств гастропротекторов обусловлен из-за важной медико-социальной проблемы, которая заключается в широком распространении среди населения различных заболеваний желудочно-кишечного тракта, в частности язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, характеризующееся отсутствием надежных способов лечения и высоких риска рецидива данного заболевания.

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ГАСТРОПРОТЕКТОРОВ

1.1. Классификация гастропротекторов

Лекарственные средства гастропротекторов по механизму действия подразделяются на две основные группы:

I. Лекарственные средства, которые повышающие защитную функцию слизистой оболочки:

1). Мизопростол (Сайтотек, Миролют) – синтетические аналоги простагландина E1. Он обладает цитопротекторным действием, связанным с повышенным образованием желудочной слизи и повышенной секрецией бикарбоната в слизистой оболочке желудка. Мизопростол оказывает прямое действие на клетки стенки желудка, подавляет базальную, ночную и стимулированную секрецию (пищевая, гистаминовая, пентагекостиновая). Снижает выработку пепсина на основе (но не стимулируется гистамином). Увеличивают частоту и интенсивность сокращения мышц матки, оказывая слабое стимулирующее воздействие на гладкую мускулатуру желудочно - кишечного тракта [2].

2). Натрия карбеноксолон (Биогастрон, Дуогастрон) – препараты глицирризиновой кислоты получают из экстракта корня солодки (солодки). Желудочный защитный эффект связан со стимуляцией секреции слизи, при которой происходит увеличение содержания сиаловой кислоты, нарушение обратной диффузии ионов водорода и увеличение Регенераторной способности слизистой оболочки ЖКТ.

3) Ребамипид (Ребагит) – повышают содержание простагландина E2 (ПГЕ2) в слизистой оболочке желудка, повышают содержание ПГЕ2 в желудочном соке. Оказывает цитопротекторное действие на слизистую оболочку желудка, оказывает разрушающее действие этанола, кислот и оснований, ацетилсалициловой кислоты.

2. ИССЛЕДОВАНИЕ АССОРТИМЕНТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ГАСТРОПРОТЕКТОРОВ

2.1. Материалы и методы исследования

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.

Целью данного исследования являлся обзор медицинской литературы, посвященной ассортименту лекарственных средств гастропротекторов на российском фармацевтическом рынке, а также анализ Государственного реестра лекарственных средств на наличие лекарственных средств исследуемой группы.

Материалами исследования явились литературные медицинские источники, которые содержат сведения о гастропротекторах. Исследование проводилось при помощи энциклопедии лекарств и товаров аптечного ассортимента – Регистр лекарственных средств России (РЛС) и справочника лекарственных препаратов – VIDAL.

Методы исследования: анализ, сравнение, систематизация и классификация.

2.2. Анализ ассортимента гастропротекторов на российском фармацевтическом рынке

В ходе работы над данной курсовой работой был проведен анализ ассортимента гастропротекторов на российском фармацевтическом рынке, в результате которого было выявлено, что в настоящее время в России зарегистрировано 28 торговых наименований исследуемой лекарственной группы (прил. А).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате работы над данной курсовой работой были описаны теоретические аспекты лекарственных средств гастропротекторов, которое заключалось в изучении классификации, показания, противопоказания к применению и побочные действия гастропротекторов. Также в ходе работы над практической частью было проведено исследование ассортимента лекарственных средств гастропротекторов, в результате которого было выявлено:

1. В настоящее время в России зарегистрировано 28 торговых наименований гастропротекторов.

2. На российском фармацевтическом рынке присутствуют 5 групп гастропротекторов, разделенных по действующему веществу, среди которых лидирующие позиции занимают препараты висмута трикалия дицитрат – 32%, диосмектита – 28,5% и многокомпонентные препараты – 22%.

3. 75% лекарственных средств гастропротекторов на российском фармацевтическом рынке принадлежит отечественным производителям и только 25% импортным.

4. По странам-производителям лекарственных средств гастропротекторов на российском фармацевтическом рынке лидирует Россия – 75%, затем идет Франция – 10,5% и Словения – 7%.

5. Наиболее распространёнными лекарственными формами являются таблетки – 71,5%, затем идут порошки для приготовления суспензий – 18% и суспензия, гель и растворы для инъекций по 3,5%.

6. 96,5% лекарственных средств гастропротекторов отпускаются из без рецепта.

Все цели и задачи данной курсовой работы были достигнуты, актуальность темы была раскрыта в полном объеме.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Лекарственные препараты в России. Справочник «VIDAL», М. «АстраФармСевис», 2020. – 1078 с.
2. Аляутдина Р.Н. Фармакология. Учебник для ВУЗов / под ред. Р.Н. Аляутдиной М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 1204 с.
3. Белоусов Ю.Б. Основы клинической фармакологии и рациональной фармакотерапии: рук. для практикующих врачей / под. ред. Ю.Б. Белоусова. – М.: Бионика, 2019. – 279 с.
4. 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.
5. Васькова Л.Б. Методы и методики фармакоэкономических исследований: учеб. пособие / под. ред. Л.Б. Васьковой, Н.З. Мусиной. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 211 с.
6. Петрова В.И. Клиническая фармакология в практике врача-терапевта: учебное пособие / под ред. В.И. Петрова. – Волгоград, 2017. – 517 с.
7. 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.
8. Харкевич Д.А. Фармакология. Учебник / под ред. Д.А. Харкевича М.: ГЭОТАР-Медиа. 2017. – 750 с.
9. Государственный реестр лекарственных средств [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.grls.rosminzdrav.ru/GRLS.aspx> (дата обращения 03.11.2020)
10. Гастропротекторы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.vidal.ru/drugs?t=clphgroup&o=1280> (дата обращения 06.11.2020)