Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## На правах рукописи

**АЛИ ХУССЕИН ДАРВИШ**

УДК: 615.243: 615.065: 616-08

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ВЫБОРА ФАРМАКОКОРРЕКТОРОВ УЛЬЦЕРОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ ЛЕКАРСТВ**

**14.03.05 – фармакология**

**Диссертация**

на соискание научной степени

**кандидата фармацевтических наук**

 **Научный руководитель:**

 **канд. фарм. наук, доцент**

 **Куценко Т.А.**

Харьков 2009

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ…………..………………… | 4 |
| ВВЕДЕНИЕ……………………………………………………………… | 5 |
| ГЛАВА 1. | Гастротоксичность лекарств и принципы ее фармакологической коррекции (Обзор литературы) …… | 12 |
| 1.1. | Основные группы лекарств, обладающих гастротоксичностью, и механизм ее возникновения ..…… | 12 |
| 1.2. | Пути коррекции гастротоксичности лекарственных средств……………………………………………………….. | 27 |
| ГЛАВА 2. | Объекты и методы исследования………………………….. | 32 |
| ГЛАВА 3. | Фармакокоррекция НПВС-индуцированных язв желудка корвитином, висмута субцитратом, актовегином, гастрофитом, маслом облепихи, фамотидином…………... | 52 |
| 3.1. | Сравнение противоязвенного действия изучаемых препаратов при поражении желудка ацетилсалициловой кислотой……………………………………………………... | 52 |
| 3.2. | Сравнение противоязвенного действия изучаемых препаратов при поражении желудка индометацином …… | 58 |
| 3.3. | Сравнение противоязвенного действия изучаемых препаратов при поражении желудка диклофенаком натрия……………………………………………………….. | 64 |
| ГЛАВА 4. | Фармакокоррекция ГКС-индуцированных язв желудка корвитином, висмута субцитратом, актовегином, гастрофитом, маслом облепихи, фамотидином ………….. | 71 |
| 4.1. | Сравнение противоязвенного действия изучаемых препаратов при поражении желудка спирто-преднизолоновой смесью………………………………..… | 71 |
| 4.2. | Сравнение противоязвенного действия изучаемых препаратов при поражении желудка гидрокортизоном …. | 77 |
| ГЛАВА 5. | Фармакокоррекция язв желудка, вызванных различными препаратами-стимуляторами желудочной секреции, корвитином, висмута субцитратом, актовегином, гастрофитом, маслом облепихи, фамотидином ….. ……... | 84 |
| 5.1. | Сравнение противоязвенного действия изучаемых препаратов при поражении желудка резерпином ……….. | 84 |
| 5.2. | Сравнение противоязвенного действия изучаемых препаратов при поражении желудка, вызванном перевязкой привратника……………………………………. | 90 |
| ГЛАВА 6. | Сравнительное изучение влияния корвитина, висмута субцитрата, актовегина, гастрофита, масла облепихи, фамотидина на функциональную активность ЖКТ ……... | 96 |
| 6.1. | Сравнение действия изучаемых препаратов на секреторную функцию желудка ………………………….. | 96 |
| 6.2. | Сравнение действия изучаемых препаратов на моторно-эвакуаторную функцию кишечника …………… | 98 |
| ГЛАВА 7. | Сравнительное изучение эффективности комбинаций изучаемых препаратов при хроническом язвенном поражении желудка…………………...…………………… | 101 |
| 7.1. | Установление наиболее эффективных комбинаций изучаемых препаратов……………………………………… | 101 |
| 7.2 | Обоснование целесообразности комбинирования изучаемых препаратов в выбранных сочетаниях…………. | 115 |
| ГЛАВА 8. АНАЛИЗ И ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ……………… | 119 |
| ВЫВОДЫ………………………………………………………………… | 158 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ……………………… | 161 |

**ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

АлАТ - аланинаминотрансфераза

АОС – антиоксидантная система

АФК – активные формы кислорода

ВАК – высшая аттестационная комиссия

ВГ – восстановленный глутатион

ГКС - глюкокортикостероиды

ДК – диеновые конъюгаты

ДПК – двенадцатиперстная кишка

ЖКТ – желудочно-кишечный тракт

МДА – малоновый диальдегид

НПВС – нестероидные противовоспалительные средства

НФаУ – Национальный фармацевтический университет

ОФТ – осложнения фармакотерапии

ПДЛ – побочное действие лекарств

ПОЛ – перекисное окисление липидов

ПЯА – противоязвенная активность

СОД – супероксиддисмутаза

СОДПК – слизистая оболочка двенадцатиперстной кишки

СОЖ – слизистая оболочка желудка

СРО – свободно-радикальное окисление

ЦНИЛ – центральная научно-исследовательская лаборатория

ЦОГ – циклооксигеназа

ЯБ – язвенная болезнь

ЯПЖ – язвенные поражения желудка

НР – Helicobacter pylori

**ВВЕДЕНИЕ**

 **Актуальность темы.**

Общеизвестно, что практически все лекарственные средства, оказывая лечебное действие, могут вызывать нежелательные реакции, приводящие в ряде случаев к тяжелым осложнениям и даже летальному исходу [75, 88, 234, 235].

Так, на сегодняшний день, по данным различных авторов, побочные реакции возникают у 5–30% больных, принимающих различные лекарственные средства. В 3–10% случаев побочные эффекты являются причиной обращения к врачу и госпитализации, а 3–4% больных нуждаются в интенсивной терапии [42].

Одно из ведущих мест в клинике осложнений, вызываемых лекарственными средствами, занимают поражения ЖКТ. Известно, что среди больных, госпитализированных по поводу лекарственной болезни, у 26,9% обнаруживается поражение ЖКТ, зачастую в виде изъязвлений различной степени. Также известно, что тяжелые осложнения лекарственной терапии составляют 2,9%, из них 18,5% приходится на желудочно-кишечные кровотечения (второе место после сердечно-сосудистой патологии) [45].

В связи с этим проблема гастротоксического, в частности, ульцерогенного, действия лекарств, признана на сегодня одной из наиболее приоритетных не только в гастроэнтерологии, но и для клинической медицины в целом. Поэтому поиск новых и совершенствование существующих путей коррекции гастротоксичности лекарств, а также разработка адекватной тактики ее лечения является одной из актуальных задач современной медицинской науки и практики [2, 7, 19, 20, 21, 32, 42, 44, 45, 50, 53, 55, 56, 100, 107, 112, 126, 168, 192, 194, 220, 249, 250].

Учитывая вышеизложенное, многие экспериментаторы и клиницисты предлагают различные способы фармакокоррекции ульцерогенности лекарств, включающие классические и нетрадиционные препараты с противоязвенным действием [21, 52, 54, 92, 107, 123, 127, 138, 143, 151, 153, 160, 167, 173, 180, 181, 187, 188, 195, 196, 197, 214, 215, 219, 220, 229, 244, 247].

Накопленный опыт применения касается различных препаратов: традиционных и новых, природных и синтетических, отличающихся механизмом и точкой приложения действия в патогенезе язвообразования; фармакокинетическими параметрами, спектром фармакологических эффектов, профилем безопасности и даже составом (моно- и комбинированные препараты). Опыт их применения получен учеными-представителями различных научных школ, в разных странах, в эксперименте (на различных моделях язвенных поражений) и клинике [21, 52, 54, 92, 107, 123, 127, 138, 143, 151, 153, 160, 167, 173, 180, 181, 187, 188, 195, 196, 197, 214, 215, 219, 220, 229, 244, 247]. К тому же данные литературы по вопросам сравнительной эффективности препаратов в качестве гастропротекторов малочисленны и часто противоречивы [101, 113, 123, 126]. Это объясняется тем, что данные исследования были проведены в разное время года, в разных условиях, разными авторами, как в клинике, так и в эксперименте: на разных моделях с использованием различных показателей для оценки противоязвенной активности этих препаратов.

Поэтому назрела необходимость сравнительного изучения в адекватных и идентичных условиях (по единым методикам, на одинаковых моделях и видах животных, при одних режимах введения, в едином хронорежиме, с использованием одинаковых информативных показателей) эксперимента противоязвенной активности различных препаратов с последующим анализом полученных данных, что может служить основой для определения тактики рациональной фармакокоррекции ульцерогенного действия лекарств.

**Связь работы с научными программами, планами, темами.**

Диссертация выполнена согласно плана научно-исследовательских работ Национального фармацевтического университета по проблемам Министерства здравоохранения Украины «Фармакологічне дослідження біологічно активних речовин і лікарських засобів синтетичного та природного походження, їх застосування у медичній практиці» (номер государственной регистрации 0103U000478).

**Цель и задачи исследования.**

***Целью*** данной работы явилось сравнительное изучение эффективности корвитина, висмута субцитрата, актовегина, гастрофита, масла облепихи и фамотидина при язвенных поражениях желудка, вызванных различными ульцерогенными лекарствами, и разработка рекомендаций по их рациональному выбору при лекарственных гастропатиях.

Для достижения поставленной цели необходимо было решить следующие ***задачи:***

* теоретически обосновать необходимость проведения сравнительного изучения эффективности различных препаратов с доказанным противоязвенным действием при язвенных поражениях желудка, вызванных лекарственными средствами;
* изучить противоязвенную активность корвитина, висмута субцитрата, актовегина, гастрофита, масла облепихи и фамотидина при язвенных поражениях желудка, вызванных различными НПВС, в сравнительном аспекте;
* изучить противоязвенную активность корвитина, висмута субцитрата, актовегина, гастрофита, масла облепихи и фамотидина при язвенных поражениях желудка, вызванных различными ГКС, в сравнительном аспекте;
* изучить противоязвенную активность корвитина, висмута субцитрата, актовегина, гастрофита, масла облепихи и фамотидина при язвенных поражениях желудка, вызванных различными лекарствами-стимуляторами секреции желудочного сока, в сравнительном аспекте;
* сравнить терапевтическое действие корвитина, висмута субцитрата, актовегина, гастрофита, масла облепихи и фамотидина на различных моделях язвенного поражения желудка по показателям макроскопического (изменениям слизистой оболочки желудка (СОЖ) и интенсивности язвообразования) изучения;
* провести сравнительное изучение влияния корвитина, висмута субцитрата, актовегина, гастрофита, масла облепихи и фамотидина на функциональные показатели деятельности ЖКТ (секреторную функцию желудка и моторную функцию кишечника);
* провести сравнительное изучение противоязвенного действия комбинаций изучаемых препаратов, созданных на основании результатов изучения эффективности монотерапии ими;
* обобщить данные литературы относительно опыта применения гастропротекторов при язвенных поражениях желудка, вызванных лекарствами, и сравнить их с данными собственных исследований;
* сформулировать рекомендации по рациональному выбору фармакокорректоров при лекарственных гастропатиях.

***Объектами исследования*** являются следующие препараты: корвитин, висмута субцитрат, актовегин, гастрофит, масло облепихи и фамотидин.

***Предметом исследования*** является сравнение противоязвенной активности вышеуказанных препаратов.

**Методы исследования**. При выполнении диссертационной работы были использованы фармакологические (в т.ч. макроскопические), биохимические методы исследования и методы математической статистики.

**Научная новизна полученных результатов.** Впервые экспериментально проведено сравнительное исследование противоязвенной активности корвитина, висмута субцитрата, актовегина, гастрофита, масла облепихи и фамотидина на различных моделях лекарственного язвенного поражения желудка в адекватных и идентичных условиях эксперимента.

Впервые проведено сравнительное изучение влияния корвитина, висмута субцитрата, актовегина, гастрофита, масла облепихи и фамотидина на функциональные показатели ЖКТ.

Впервые экспериментально доказано, что несмотря на отличия в силе противоязвенного действия при монотерапии, все изучаемые препараты достоверно повышают результаты лечения хронического язвенного процесса при их комбинированном применении.

Установлено, что все изученные препараты обладают разным по силе противоязвенным действием и их эффективность при лекарственных язвенных поражениях желудка отличается. Определены наиболее эффективные препараты на каждой модели экспериментальной лекарственной язвы, а также препараты, способные влиять на секреторную и моторную функцию ЖКТ, и перспективные в отношении гастропротекции их комбинации. Эти результаты позволили впервые сформулировать рекомендации по рациональному выбору данных фармакокорректоров и/или их комбинаций для индивидуальной фармакотерапии лекарственных гастропатий.

**Практическая значимость полученных результатов.** Полученные результаты стали экспериментальным обоснованием целесообразности определения принципов рационального выбора фармакокорректоров при язвенных поражениях желудка, вызванных различными ульцерогенными лекарственными средствами. Также в ходе экспериментальных исследований усовершенствована модель гидрокортизоновой язвы желудка у крыс, что позволяет расширить номенклатуру моделей для воспроизведения гастропатий, вызванных ГКС.

По результатам данного диссертационного исследования составлены информационные письма «Критерії раціонального вибору фармакокоректорів ульцерогенної дії ліків» и «Спосіб моделювання виразкового ураження шлунку», содержание которых внедрено в учебный процесс и научно-исследовательскую деятельность кафедр фармакологии 5 медицинских вузов Украины.

**Личный вклад соискателя.** Вместе с научным руководителем определены цель и задачи исследования, разработаны методические подходы к сравнительному фармакологическому изучению противоязвенной активности корвитина, висмута субцитрата, актовегина, гастрофита, масла облепихи и фамотидина при лекарственных поражениях желудка. Соискателем лично осуществлены патентно-информационный поиск, экспериментальные исследования, статистическая обработка, анализ и систематизация полученных результатов, сформулированы выводы диссертации.

**Апробация работы.** Результаты диссертационной работы были представлены на конференциях и научных форумах различного уровня: Всеукраинском конгрессе «Сьогодення та майбутнє фармації» (г. Харьков, 2008), Всеукраинском конгрессе «Человек и лекарство – Украина» (г. Киев, 2008), Всеукраинской научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Актуальні питання створення нових лікарських препаратів» (г. Харьков, 2008), VIII Всеукраинской научно-практической конференции с международным участием «Клінічна фармація в Україні» (г. Харьков, 2008), Юбилейной научно-практической конференции с международным участием «Фармакогнозія ХХІ століття. Досягнення та перспективи» (г. Харьков, 2009), научных заседаниях ЦНИЛ и кафедр медико-биологического цикла НФаУ.

**Публикации.** По материалам диссертации опубликовано 13 работ, в т.ч. 5 статей (3 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК Украины), 2 информационных письма, 6 тезисов докладов.

**Объем и структура диссертации**. Диссертационная работа изложена на 189 страницах машинописного текста, содержит 31 таблицу, 12 рисунков. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, характеристики объектов и методов исследования, 5 глав собственных экспериментальных исследований, анализа и обобщения полученных результатов, выводов. Список литературы состоит из 141 ссылки на отечественные и 109 - на зарубежные источники литературы.

ВЫВОДЫ

В данной диссертационной работе теоретически обоснована (обобщены данные литературы) и экспериментально подтверждена (по результатам собственных исследований) необходимость лечения лекарственных гастропатий и проведения сравнительного изучения эффективности различных фармакокорректоров ульцерогенного действия лекарств.

1. Проведено сравнительное изучение эффективности корвитина, висмута субцитрата, актовегина, гастрофита, масла облепихи, фамотидина при лекарственных язвах желудка и сформулированы рекомендации по их рациональному выбору, которые внедрены в виде информационного письма.
2. В результате сравнительного изучения противоязвенного действия корвитина, висмута субцитрата, актовегина, гастрофита, масла облепихи, фамотидина на различных моделях лекарственных поражений желудка (НПВС-, ГКС-гастропатии и поражения, вызванные усилением кислотообразования в желудке) в адекватных и идентичных условиях эксперимента показано, что все изученные препараты обладают противоязвенной активностью. Однако, в зависимости от модели их активность варьирует, что может быть объяснено разницей в механизме противоязвенного действия и спектра фармакодинамики каждого из этих препаратов.
3. При изучении эффективности корвитина, висмута субцитрата, актовегина, гастрофита, масла облепихи, фамотидина на различных моделях лекарственных язв определены препараты выбора и их взаимозаменяемость. Так, при НПВС-гастропатиях и ГКС- гастропатиях препаратом выбора является корвитин (средняя противоязвенная активность 50,45% и 58,62%, соответственно), который может быть заменен при необходимости висмута субцитратом (средняя противоязвенная активность 44,89% и 51,16%, соответственно), а при язвах, вызванных гиперсекрецией, в первую очередь следует использовать фамотидин (средняя противоязвенная активность 73,82%), а затем висмута субцитрат (средняя противоязвенная активность 60,40%). Препаратами второй очереди при НПВС-гастропатиях являются гастрофит и масло облепихи, при ГКС-гастропатиях – актовегин, при повышении секреции желудка – корвитин.
4. Установлено, что по суммарному показателю эффективности на всех моделях лекарственных поражений желудка наибольшую активность показали корвитин (25 баллов) и висмута субцитрат (23 балла), а наименьшую – фамотидин (14 баллов).
5. При сравнении влияния фармакокорректоров на язвы, вызванные ингибиторами биосинтеза простагландинов (НПВС и ГКС) доказано, что корвитин, висмута субцитрат и гастрофит одинаково активны при НПВС- и ГКС-гастропатиях, актовегин и фамотидин лучше действуют при ГКС-гастропатиях, а масло облепихи было эффективнее при НПВС-гастропатиях.
6. При сравнении эффективности каждого препарата при той или иной группе лекарственных поражений желудка установлено, что эффективность корвитина, как и гастрофита, одинакова при НПВС-, ГКС-гастропатиях, меньшая при гастропатиях, вызванных гиперсекрецией. Висмута субцитрат проявил себя практически одинаково на всех моделях лекарственных поражений. Действие актовегина и масла облепихи было несколько более выраженным при гастропатиях, вызванных ингибиторами синтеза простагландинов, чем при гиперсекреторных нарушениях. Фамотидин же проявил себя намного эффективнее при лекарственных язвах, где ведущим патогенетическим фактором является кислотообразование, в отличие от гастропатий другой этиологии.
7. Установлено, что только корвитин умеренно влияет (уменьшает) как на моторную функцию кишечника, так и на секреторную функцию желудка; висмута субцитрат и фамотидин только уменьшают кислотность, гастрофит проявляет умеренное спазмолитическое действие, масло облепихи имеет тенденцию к слабительному эффекту, а актовегин вообще не влияет на функциональные показатели ЖКТ.
8. Установлено, что комбинированное применение исследуемых препаратов во всех случаях приводит к увеличению их противоязвенного действия. Однако, наиболее эффективными, учитывая изученные макроскопические и биохимические показатели, оказались комбинации корвитина с висмута субцитратом и корвитина с фамотидином.

 **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Абрамченко В.В. Антиоксиданты и антигипоксанты в акушерстве (оксидативный стресс в акушерстве и его терапия антиоксидантами и антигипоксантами) / В.В. Абрамченко. – СПб, 2001. – 400с.
2. Алексеева А.В. Подходы к прогнозированию риска возникновения гастропатий, вызванных нестероидными противовоспалительными препаратами / А.В. Алексеева, Ю.В. Муравьев // Терапевтический архив. – 2000. - ­Т. 72, №5. – С. 25-28.
3. Али Хижази А. Изучение лечебно-профилактического антиуль­це­рогенного действия бархатцевого и облепихового масла при нейро­генных язвенных поражениях, вызываемых иммобилизацией, шумом и вибрацией / Али Хижази А. // Врач. дело. – 1998. – № 1. – С. 172-176.
4. Антиоксидантні засоби – необхідні компоненти комплексної фармакотерапії / Н.О. Горчакова, С.А. Олійник, К.Г. Гаркава та ін. // Фітотерапія в Україні. – 2000. - №1. – С. 7-13.
5. Астахов А.Л. Лансопразол: оптимизация противоязвенной терапии / А.Л. Астахов // Здоров`я України. – 2003. - № 11 (72). – С. 33-34.
6. Астахова А.В. Лекарства. Неблагоприятные побочные реакции и контроль безопасности / А.В. Астахова, В.К. Лепахин. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Эксмо, 2008. – 256 с.
7. Астахова А.В. Неблагоприятные побочные реакции и контроль безопасности лекарств: руководство по фармаконадзору / А.В. Астахова, В.К. Лепахин – М.: «Когито-Центр», 2004. – 200 с.
8. Барчук М.А. Динаміка показників перекисного окислення ліпідів та ферментної ланки антирадикального захисту під впливом лікування пацієнтів з виразковою хворобою / М.А. Барчук, І.А. Прилепова // Сучасна гастроентерологія. – 2002. - №2 (8). – С. 59-61.
9. Безопасность лекарств. Руководство по фармаконадзору / под ред. А.П. Викторова, В.И. Мальцева, Ю.Б. Белоусова. – К.: МОРИОН, 2007. – 240 с.
10. Бессчетнов В.П. Облепиха, шиповник, черноплодная рябина / В.П. Бессчетнов, Г.П. Никитина, Ю.В. Жуков. – Алма-Ата: «Кайнар», 1989.– С. 182-231.
11. Бєлік Г.В. Експериментальне обґрунтування використання ліпосомальної форми кверцетину при серцево-судинних захворюваннях: автореф. дис. … канд. фарм. наук / Г.В. Бєлік. – Х., 2006. – 17с.
12. Бурбелло А.Т. Современные лекарственные средства: клинико-фармакологический справочник практического врача / А.Т. Бурбелло, А.В. Шабров, П.П. Денисенко. - 2-е изд. перераб. и доп. - СПб.: Издательский Дом «Нева»; М.: Издательство «ОЛМА-ПРЕСС Звездный мир», 2003. – 978 с.
13. Бутов М.А. Об этиологии и патогенезе язвенной болезни / М.А. Бутов // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2003. - №5.– С. 5-9.
14. Буюклинская О.В. Превентивное действие каротинсодержащих препаратов на модели острого гастрита / О.В. Буюклинская, Л.С. Ходасевич, И.А. Крылов // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2001. – Т.64, №1. – С. 53-56.
15. Васильев Ю.В. Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки и возможности альтернативной медикаментозной терапии / Ю.В. Васильев // Медицинский консилиум. – 2003. - №1. – С. 7-10.
16. Вахрушев Я.М. Оценка клинической эффективности сочетанного применения низкоинтенсивного лазерного излучения и актовегина при длительно рубцующихся язвах желудка и двенадцатиперстной кишки / Я.М. Вахрушев, Е.Ю. Шкатова // Терапевтический архив. – 2003. - № 9. – С. 86.
17. Верткин А.Л. Побочные эффекты антигеликобактерной терапии: прогностические критерии их развития и коррекция / А.Л. Верткин, А.И. Мартынов, С.В. Колобов // Российский журнал гастро-энтерологии, гепатологии и колопроктологии. – 2000. - №1. – С. 34-38.
18. Використання нових лікарських форм кверцетину при ішемічних та радіаційних ушкодженнях: метод. рек. / Н.П. Максютина, О.О. Мойбенко, О.М. Пархоменко та ін. – К., 2000. – 38 с.
19. Викторов А.П. Побочное действие современных нестероидных противовоспалительных препаратов: проблемы остаются / А.П. Викторов // Український медичний часопис. – 2003. - № 1. – С. 79-89.
20. Викторов А.П. Проблемы применения анальгетиков-антипиретиков в соответствии с критериями их безопасности / А.П. Викторов, В.Г. Кучер, А.В. Кашуба // Укр. ревмат. журн. - 2006. - № 2 (24). – С. 4-9.
21. Вікторов О.П. Профілактика та фармакотерапія гастропатій, пов`язаних із застосуванням нестероїдних протизапальних лікарських засобів / О.П. Вікторов, Н.В. Харченко, Л.І. Омельченко // Новости медицины и фармации в Украине. – 2005. - № 13. – C. 11-12.
22. Вітковіцька Н.О. Антиоксиданти порятують нас від старіння та хвороб / Н.О. Вітковіцька // Будьмо здорові. – 2005. – № 9. – С. 14-15.
23. Власов В.В. Доказательная медицина и принципы методологии / В.В. Власов, Е.Н. Семернин, П.В. Мироненков // Мир медицины. – 2001. - № 11-12. – С. 14-19.
24. Гастро-Норм у комплексному лікуванні ерозивно-виразкових гастродуоденітів / Ю.С. Коржинський, Т.З. Марченко, Д.І. Квіт та ін. // Здоров’я України. – 2002. - №2. - С. 35.
25. Гастро-норм у системі сучасних технологій лікування гастродуо-денальних захворювань / Ю.І. Решетілов, О.О. Кремзер, О.І. Токаренко та ін. // Сучасна гастроентерологія. - 2002. – № 1 (7). – С. 57-58.
26. Гланц С. Медико-биологическая статистика: пер. с англ. / С. Гланц. – М.: Практика, 1998. – 459с.
27. Головченко А.И. Применение коллоидного субцитрата висмута в альтернативных схемах эрадикации Helicobacter pylori / А.И. Головченко // Здоровье Украины. – 2007. - № 7/1. – С. 48.
28. Григорьев П.Я. Фармакология болезней органов системы пищеварения / П.Я. Григорьев // Человек и лекарство: тр. 7 Рос. Нац. конгрес. – М., 2000. – С. 407-421.
29. Гриневич В.Б. Секретолитическая терапия кислотозависимых заболеваний органов пищеварения с позиций клинициста: 2003 год / В.Б. Гриневич, Ю.П. Успенский // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2003. - № 6. – С. 16-18.
30. Гринхальх Т. Основы доказательной медицины / Т. Гринхальх. – М.: ГЭОТАР-МЕД. – 2004. – 239с.
31. Гриценко І.І. Вітчизняний колоїдний субцитрат вісмуту – гастро-норм – базисний препарат у комплексному лікуванні пептичних виразок / І.І. Гриценко, М.Б. Щербиніна // Сучасна гастроентерологія і гепатологія. - 2001. - № 2 (4). - С. 27-30.
32. Гурин Н.Н. Медикаментозные язвы желудка – взгляды последних лет / Н.Н. Гурин, К.В. Логунов // Терапевтический архив. – 1998. - № 8. – С. 84-85.
33. Давыдов В.Ф. Побочное действие и целесообразность сочетанного назначения лекарственных средств / В.Ф. Давыдов. – Горький: ГМИ, 1990. – 156 с.
34. Дзяк Г.В. Сучасний погляд на гастропатії, викликані нестероїдними протизапальними препаратами. Целекоксиб і стан секреторної функції шлунка / Г.В. Дзяк, Ю.М. Степанов, В.І. Гриценко // Сучасна гастроентерологія. – 2003. - № 1 (11). – С. 4-10.
35. Доклінічні дослідження лікарських засобів: метод. рек. / за ред. чл.-кор. АМН України О.В. Стефанова. – К.: «Авіценна», 2001. – 528с.
36. Дроговоз С.М. Изучение особенностей комплексного действия де-нола при экспериментальных язвах желудка / С.М. Дроговоз, Т.А. Куценко // Сучасна гастроентерологія. - 2003. - № 4.― С. 66-70.
37. Дроговоз С.М. Фармакологія на допомогу лікарю, провізору та студенту: підручник-довідник / С.М. Дроговоз, В.В. Дроговоз – Х.: СИМ, 2004. – 476 с.
38. Ефимов Е.В. Современные представления об острых послеоперационных язвах пищеварительного тракта / Е.В. Ефимов, Г.А. Блувштейн, С.А. Степанов // Современные аспекты патогенеза, перспективы диагностики и лечения в гастроэнтерологии: тр. 30-й конф. гастроэнтерологов. – Смоленск, 2002. – С. 23-26.
39. Зайчин А.Ш. Основы общей патологии: часть 2. Основы патохимии (учебник-пособие для студентов медицинских вузов) / А.Ш. Зайчин, Л.П. Чурилов. – СПб: ЭЛБИ, 2000. – 688с.
40. Запесочная Г.Г. Флавоноиды как гепатопро­тек­торы и антиоксиданты / Г.Г. Запесочная, В.А. Куркин // Чело­век и лекарство: тез. докл. IX Рос. Нац. конгрес. – М., 2002. – С. 164.
41. Захарчук Т.В. Клініко-експериментальне обґрунтування використання арніки гірської у лікуванні хворих на виразкову хворобу: автореф. дис. … канд. мед. наук / Т.В. Захарчук. – Івано-Франківськ, 2000. – 20с.
42. Зборовский А.Б. Осложнения фармакотерапии / А.Б. Зборовский, И.Н. Тюренков – М.: Медицина, 2003. – 544 с.
43. Звягинцева Т.Д. Патогенетические механизмы липопероксидации и антирадикальной защиты в развитии язвенной болезни двенадцатиперстной кишки / Т.Д. Звягинцева, А.И. Чернобай, Дахер Джордж М. // Сучасна гастроентерологія. – 2002. - № 1 (7). – С. 49-51.
44. Зиганшина Л.Е. Новые подходы к прогнозированию риска развития гастропатий, индуцированных нестероидными противовос-палительными средствами / Л.Е. Зиганшина, А.Ф. Султанова, В.Н. Хазиахметова // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2002. – Т. 65, № 2.– С. 49-52.
45. Змушко Е.И. Медикаментозные осложнения / Е.И. Змушко, Е.С. Белозеров. – СПб.: Питер, 2001. – 448 с.
46. Зупанец И.А. Высокоселективные ингибиторы ЦОГ-2 в терапии воспалительного и болевого синдрома / И.А. Зупанец, Н.П. Безуглая, Т.С. Сахарова // Новости медицины и фармации. – 2005. - № 4 (164). – С.20.
47. Зупанець І.А. Обгрунтування використання комбінації етанол-пред-нізолон у скринінгу гастропротекторів / І.А. Зупанець, Л.В. Яковлева, В.В. Прописнова // Клінічна фармація. – 1998. - Т. 2, № 3. – С. 29-33.
48. Ивашкин В.Т. Новое время – новые задачи гастроэнтерологии / В.Т. Ивашкин, С.И. Рапопорт // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии и колопроктологии. – 2003. - № 1. – С. 10-14.
49. Ивашкин В.Т. Основные положения II Маастрихтского соглашения: какие рекомендации по лечению заболеваний, ассоциированных с Helicobacter pylori, нужны в России? / В.Т. Ивашкин, В.А. Исаков // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. – 2001. - № 3. – С. 77-85.
50. Ивашкин В.Т. Эрозивно-язвенные поражения же­луд­ка и двенадцатиперстной кишки, обусловленные НПВС / В.Т. Ивашкин, А.П. Шептулин // Врач. – 2001. – № 3. – С. 22-23.
51. Игнатко И.В. Актовегин в профилактике плацентарной недостаточности у беременных с артериальной гипертензией / И.В. Игнатко // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии. – 2003. – Т. 2, № 1. – С. 40-44.
52. Калугіна С.М. Оцінка антиульцерогенної дії калефлону при моделюванні ерозивно-виразкових уражень гастродуоденальної ділянки / С.М. Калугіна // Ліки. – 2001. - № 3-4. – С. 88-91.
53. Каратеев А.Е. Оценка влияния глюкокортикостероидных и нестероидных противовоспалительных препаратов на развитие эрозивно-язвенного поражения желудочно-кишечного тракта у боль-ных с ревматическими заболеваниями / А.Е. Каратеев, В.А. Насонова, Ю.В. Муравьев // Терапевтический архив. – 1999. - № 2. – С. 26-30.
54. Клинико-экспериментальное обоснование применения супероксид-дисмутазы в медицине: моногр. / А.В. Стефанов, Л.В. Деримедведь, И.В. Чурилова и др. – Х.: Изд-во НФаУ; Золотые страницы, 2004. – 288с.
55. Клиническая фармакология по Гудману и Гилману: в 4-х т. / под общ. ред. А.Г. Гилмана; пер. с англ. - М.: Практика, 2006. – Т. 2. - 336 с.
56. Клиническая фармакология по Гудману и Гилману: в 4-х т. / под общ. ред. А.Г. Гилмана; пер. с англ. - М.: Практика, 2006. - Т. 4. – 448 с.
57. Клініко-фармакологічні властивості флавоноїду кверцетину / О.А. Вигівська, М.І. Загородний, Н.О. Горчакова, І.С. Чекман // Ліки. – 2003. - № 1-2. – С. 8-12.
58. Ковалев В.Б. Механизмы лечебного действия биофлавоноида квер-цетина (Обзор литературы) / В.Б. Ковалев, В.В. Ковзан, Е.Ю. Колчина // Український медичний альманах. – 1999. - Т. 2, № 4. – С. 176-184.
59. Кожухов С.М. Клініко-гематологічні та електрофізіологічні ефекти внутрішньовенної форми інгібітора 5-ліпоксигенази кверцетину у хворих на гострий інфаркт міокарда: автореф. дис. ... канд. мед. наук / С.М. Кожухов. – К., 2000. – 19с.
60. Компендиум 2006 – лекарственные препараты / под ред. В.Н. Коваленко, А.П. Викторова. – К.: МОРИОН, 2006. – 2270 с.
61. Коркушко О.В. Клиническая эффективность кваматела [фамотидина] при лечении пациентов пожилого возраста с язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки / О.В. Коркушко, Л.И. Коваленко // Сучасна гастроентерологія. – 2002. - № 2 (8). - С. 12-15.
62. Косев П.А. Полный справочник лекарственных растений / П.А. Косев. – М., 2004. – 992 с.
63. Крылова С.Г. Сухой экстракт коры осины в экспериментальной терапии язвенной болезни желудка / С.Г. Крылова, Е.П. Зуева, Т.Г. Разина // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2000. - Т. 63, № 2. – С. 44-47.
64. Куценко Т.О. Вивчення противиразкової активності супероксиддис-мутази при різних режимах введення / Т.О. Куценко, С.М. Дроговоз, Н.І. Прокопишак // Вісник фармації. - 2003. – № 3 (35). – С. 74-76.
65. Лазарева Д.Н. Противовоспалительное и противоязвенное действие оксиметилурацила / Д.Н. Лазарева, В.А. Давыдова // Эксперимен-тальная и клиническая фармакология. – 2005. – Т. 68, № 4. – С. 53-55.
66. Лазебник Л.Б. Практическая терапия кислотозависимых заболеваний. Первое Московское соглашение, 5 февраля 2003г. / Л.Б. Лазебник, Ю.Б. Васильев, П.Я. Григорьев // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2003. - № 4. – С. 3-18.
67. Левицкий А.П. Биофлавоноиды как регуляторы физиологических функций / А.П. Левицкий // Вісник стоматології. – 2001. - № 1. – С. 71-76.
68. Лекарственные расте­ния в гепатологии / В.Ф. Корсун, С.М. Николаев, Е.В. Корсун и др. – М.: Русский врач, 2005. – 274 с.
69. Лекарственные растения и фитотерапия / В.Н. Савченко, Н.И. Яблучанский, В.Н. Хворостинка, К.М. Сокол. – Х., Гриф, 2004. – 272с.
70. Липкан Г.Н. Растения в медицине / Г.Н. Липкан. – Вінниця: Тірас, 2006. – 1130 с.
71. Липкан Г.Н. Целебные свойства растений с ягодами и ягодоподобны-ми пл­одами / Г.Н. Липкан. – 2-е изд. – Вінниця: Тірас, 2005. – 288 с.
72. Лук`янчук В.Д. Роль корвітину в процесах антиоксидантного захисту при закритій черепно-мозковій травмі / В.Д. Лук`янчук, О.В. Садовник // Фармакологія та лікарська токсикологія. – 2008. - № 1. – С. 69-75.
73. Маев И.В. Современные принципы лечения кислотозависимых заболеваний / И.В. Маев, Е.С. Вьючнова, Е.Б. Грищенко // Клиническая медицина. – 2003. - № 1. – С. 56-62.
74. Максютина Н.П. Корвитин для инъекций - кардиопротектор нового поколения / Н.П. Максютина, А.А. Мойбенко, Л.Б. Пилипчук // Актуальные проблемы экспериментальной и клинической фармации: матер. конф., СПб., 22-24 мая 1999 г. - СПб., 1999. - С. 130.
75. Малин Д.И. Побочное действие психотропных средств / Д.И. Малин. – М.: Вузовская книга, 2000. – 208с.
76. Малоштан Л.М. Вивчення регенеруючої та противиразкової активності настойки листя горіха волоського / Л.М. Малоштан, О.Г. Башура, Т.М. Ковальова // Клінічна фармація. – 1999. - Т. 3, № 2. – С. 152-155.
77. Мойбенко А.А. Эффективность водорастворимой формы кверцетина (Корвитина) при лечении острого коронарного синдрома с элевацией сегмента ST / А.А. Мойбенко, А.Н. Пархоменко, С.Н. Кожухов // Здоровье Украины. – 2004. - № 93. – С. 5-7.
78. Насонов Е.Л. Гастропатия, связанная с приемом нестероидных противовоспалительных препаратов (часть ІІ) / Е.Л. Насонов, А.Е. Каратеев // Клиническая медицина. – 2000. - № 4. – С. 4-9.
79. Насонов Е.Л. Фармакотерапия ревматоидного артрита с позиций доказательной медицины: новые рекомендации / Е.Л. Насонов // Русский медицинский журнал. – 2002. - № 6. – С. 1-15.
80. Нейко В.Є. Застосування вітчизняного колоїдного субцитрату вісмуту гастро-норму у комплексному лікуванні захворювань органів травлення / В.Є. Нейко, І.В. Сарапук, О.Р. Сарапук // Сучасна гастроентерологія. - 2002. – № 2 (8). – С. 55-58.
81. Некоторые аспекты изучения биологически активных веществ и фармаколо­гических свойств лекарственных растений / В.Д. Белоногова, Н.С. Корепанова, Г.И. Олешко и др. // Вопр. биол. мед. и фарм. химии. – 2003. – № 4. – С. 16-24.
82. Нетяженко В.З. Використання антиоксидантних комплексів для профілактики та комплексного лікування внутрішніх хвороб: метод. рек. / В.З. Нетяженко, В.К. Казимирко, В.І. Мальцев – К., 1999. – 22с.
83. Ноздрин В. Витамин А в лечении кожных болезней / В. Ноздрин, В. Альбанова, Л. Поляченко // Медицинская газета. – 2000. - № 84. – С. 9.
84. Олейник А.И. Применение препаратов висмута в лечении заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки / А.И. Олейник, Н.Я. Доценко // Сучасна гастроентерологія. - 2003. – № 1 (11). – С. 81–82.
85. Опарин О.А. Ендотеліальна дисфункція при виразковій хворобі дванадцятипалої кишки у осіб молодого віку: автореф. дис. … канд. мед. наук / О.А. Опарин – Х., 2002. – 19с.
86. Опарін О.А. Вплив Helicobacter pylori на процеси перекисного окислення ліпідів у пацієнтів з виразковою хворобою дванадцятипалої кишки / О.А. Опарін // Сучасна гастроентерологія. – 2002. - № 2 (8). – С. 99.
87. Оправданность использования актовегина при лечении больных, перенесших оперативные вмешательства по поводу кровоточащей дуоденальной язвы / А.И. Могила, К.Н. Мовчан, Ю.М. Морозов и др. // Актуальные проблемы прикладной анатомии, оперативной и клинической хирургии: сб. тр. Рос. науч. конф., посвящ. 75-летию проф. С.А. Симбирцева. – СПб.: Издательский дом СПбМАПО, 2004. – С. 235-236.
88. Осложнения фармакотерапии. Неблагоприятные побочные реакции лекарственных средств / под ред. Д.В. Рейхарта – М.: Литтерра, 2007.– Т. 1. - 256 с.
89. Пасечников В.Д. Роль свободных радикалов в патогенезе язвенной болезни (Обзор) / В.Д. Пасечников, А.П. Погромов, А.В. Лашкевич // МРЖ. – 1990. - Разд. 17, № 11. – С. 3-7.
90. Пасечников В.Д. Синтез лейкотриенов В4 и С4 в слизистой оболочке желудка при язвенной болезни / В.Д. Пасечников // Терапевтический архив. – 1991. – Т. 63, № 2. – С. 16-18.
91. Пасечников В.Д. Синтез липоксигеназных метаболитов арахидоновой кислоты и их роль в патогенезе воспаления слизистой оболочки желудка / В.Д. Пасечников // Клиническая медицина. – 1991. – Т. 69, № 9. – С. 69-72.
92. Пентюк Н.О. Вплив недостатності вітамінів А і Є та додаткового введення ретинолу, токоферолу, селену та дибунолу на ульцерогенну дію ортофену, напроксену та індометацину / Н.О. Пентюк, О.І. Остапчук, М.А. Станіславчук // Ліки. – 1998. - № 4. – С. 12-15.
93. Первый опыт применения внутривенной формы ингибитора 5-липоксигеназы у больных с острым инфарктом миокарда: клинико-гемодинамические параллели, влияние препарата на размеры некроза / А.Н. Пархоменко, А.А. Мойбенко, С.Н. Кожухов и др. // Укр. кардіол. журн. – 2000. – № 1-2. – С. 5-9.
94. Переваги противиразкової терапії з використанням де-нолу / Є.М. Стародуб, О.Є. Самогальська, С.Є. Шостак, І.Б. Паньків // Сучасна гастроентерологія – 2001. - №3 (5). - С. 43-44.
95. Пирадов М.А. Нейропротективная терапия в ангионеврологии / М.А. Пирадов, С.А. Румянцева // Русский медицинский журнал. – 2005. – Т. 13, № 14. – С. 1-5.
96. Підвищення ефективності реваскуляризації міокарда шляхом блокади 5-ліпоксигенази у хворих з гострим коронарним синдромом з елевацією сегмента ST / О.М. Пархоменко, С.М. Кожухов, Ю.М. Соколов та ін. // Укр. кардіол. журн. – 2001. – № 6. – С. 6-9.
97. Побочные действия лекарственных средств / под ред. М.Н.Г. Дюкса; пер. с англ. – М.: Медицина, 1983. – 560 с.
98. Побочные эффекты лекарственных средств / В.Б. Герасимов, С.В. Лукьянов, А.А. Бабахин и др. // Ремедиум. – 2005. – Январь-февраль. – С. 32-37.
99. Подзорова А.В. Методы экспериментального моделирования язвы в различных отделах ЖКТ / А.В. Подзорова // Вестник проблем биологии и медицины. – 1999. - № 2. – С. 48-52.
100. Подплетня Е.А. Механизмы гастродуоденотоксичности НПВС: обзор литературы / Е.А. Подплетня, В.Й. Мамчур // Журнал АМН Украины. – 2005. – Т. 11, № 1. – С. 47-61.
101. Порівняльна оцінка противиразкової дії рослинних олій / Д.В. Семенів, Г.М. Ліпкан, Н.Б. Тиха та ін. // Ліки. – 2002. – № 1-2. – С. 111-114.
102. Препарат Де-нол в современной практике гастроэнтеролога и врача-интерниста // Шестая Рос. гастроэнтерологическая неделя: матер. симпоз. – М., 2000. – 84с.
103. Применение актовегина для профилактики раннего рецидива кровотечения у больных язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки, осложненной кровотечением / Ю.М. Морозов, А.И. Могила, К.Н. Мовчан, В.Ю. Прокофьев // Амбулаторная хирургия. Стационар- замещающие технологии. – 2004. - № 4 (16). – Прил.: Материалы 1 съезда амбулаторных хирургов РФ. – С. 144.
104. Прог Р.В. Состояние сократительной способности миокарда в постинфарктном периоде в зависимости от локализации инфаркта и дополнительного введения корвитина в острую фазу заболевания / Р.В. Прог, Е.А. Коваль; под ред. Л.Т. Малой // Атеросклероз и атеротромбоз: новое в патогенезе, клинике, лечении: матер. Респ. науч.-практ. конф., 15–16 ноября 2001г., Харьков. – Х., Tорнадо, 2001.– С. 93.
105. Пронченко Г.Е. Лекарственные растительные средства: справочник / Г.Е. Пронченко – М.: Издательский дом «ГЭОТАР-Мед», 2002. – 284с.
106. Прописнова В.В. Фармакологическое изучение гастропротекторных свойств аминосахаров и их производных: автореф. дис. … канд. фарм. наук / В.В. Прописнова. – Купавна, 1999. – 26с.
107. Профілактика та фармакотерапія гастропатій, пов`язаних із застосуванням НПЗЗ: метод. рек. / О.П. Вікторов, Н.В. Харченко, Л.І. Омельченко та ін. – К., 2005. – 30с.
108. Путінцева І.В. Клініко-патогенетичні особливості лікування множинних пептичних виразок: автореф. дис. … канд. мед. наук / І.В. Путінцева. – Луганськ, 2001. – 20с.
109. Регистр лекарственных средств России: энциклопедия лекарств / гл. ред. Г.Л. Вышковский. – М.: «РЛС-2008», 2007. - Вып. 16. – 1456 с.
110. Результаты исследования кваматела и актовегина при послеоперационном лечении больных язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки, осложненной кровотечением / А.И. Могила, К.Н. Мовчан, Ю.М. Морозов и др. // Достижения и проблемы современной клинической и экспериментальной хирургии: матер. конф. хирургов России, посвящ. 100-летию со дня рожд. проф. Е.М. Мохова. – Тверь, 2004. – С. 138-139.
111. Сарапук О.Р. Корекція перекисного окислення ліпідів та антиоксидантний захист у хворих на хронічний гастрит із секреторною недостатністю / О.Р. Сарапук, А.О. Клименко, В.В. Дзвонковська // Здоров`я України. – 2004. - № 6 (91). – С. 33.
112. Свинцицкий А.С. Ингибиторы ЦОГ-2: панацея от побочных эффектов нестероидных противовоспалительных средств или новые проблемы? / А.С. Свинцицкий, Н.И. Хомченкова, О.Г. Пузанова // Сучасна гастроентерологія. – 2003. - № 1 (11). – С. 11-15.
113. Свинцицкий А.С. Сравнительная оценка эффективности различных мер профилактики синдрома гастропатии, индуцированного приемом нестероидных противовоспалительных препаратов при ревматических заболеваниях / А.С. Свинцицкий, Н.И. Хомченкова, О.Г. Пузанова // Український медичний часопис. – 1998. - № 3 (5). – С. 77-80.
114. Семенів Д.В. Порівняльне вивчення противиразкової активності препаратів аронії на різних моделях виразкового ураження шлунку / Д.В. Семенів, Т.О. Куценко, К.Г. Щокіна // Фармакологія та лікарська токсикологія. – 2008. - № 4. - С. 64-68.
115. Сергиенко А.В. Исследование противоязвенного действия гастробиола / А.В. Сергиенко // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2006. – Т. 69, № 2. – С. 37-39.
116. Скрипник І.М. Дисрегуляція метаболічних процесів – провідний механізм патогенезу виразкової хвороби / І.М. Скрипник, Л.М. Тарасенко // Гастро­ентерологія: міжвід. зб. – Дніпропетровськ, 2000. –Вип. 30. – С. 108-115.
117. Смолянинов А.Б. Лечение больных с длительно рубцующимися язвами желудка и двенадцатиперстной кишки препаратом актовегин / А.Б. Смолянинов, О.А. Гаврюшин // Актуальные вопросы клиники, диагностики и лечения: матер. конф. – СПб., 1997. – С. 279-280.
118. Смолянинов А.Б. Современные подходы в метаболической фармакотерапии больных хроническим гастритом и язвенной болезнью / А.Б. Смолянинов, И.Н. Бойко – СПб, 2004. – 72с.
119. Современная метаболическая терапия при хроническом гастрите и язвенной болезни: практическое пособие для врачей / под ред. И.Н. Бойко. – СПб.: Невский фонд, 2006. – 176с.
120. Современные методы в биохимии / под ред. акад. В.Н. Ореховича. – М.: Медицина, 1977. – 292с.
121. Сопоставление антиоксидантных свойств новых препаратов, производных биофлавоноидов и дубильных веществ / Л.В. Яковлева, О.А. Герасимова, И.В. Карбушева и др. // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2001. – Т. 64, № 2. – С. 55-59.
122. Способи моделювання виразок шлунка / В.М. Василюк, С.Г. Фаренюк, В.В. Василюк, І.Ф. Банадига // Лікарська справа. – 1997. - № 3. – С. 36-40.
123. Степанюк Н.Г. Порівняльний вплив деяких лікарських засобів на ульцерогенну дію індометацину в експерименті / Н.Г. Степанюк // Ліки. – 2001. - № 3-4. – С. 92-95.
124. Степанюк Н.Г. Терапевтична ефективність вінборону порівняно з ранітидином при хронічній експериментальній виразці шлунка за даними морфологічного дослідження / Н.Г. Степанюк, В.В. Біктіміров // Ліки. – 2000. - № 6. – С. 76-80.
125. Сухомлин А.К. Применение антиоксидантов и антигипоксантов для комплексной терапии острых язв желудка и двенадцатиперстной кишки: автореф. дис…. канд. мед. наук / А.К. Сухомлин. – СПб, 1998. – 25с.
126. Ткач С.М. Лекарственные язвы желудка и двенадцатиперстной кишки / С.М. Ткач // Журн. практического врача. – 1997. - № 5. – С. 19-21.
127. Ткаченко Т.І. Профілактика гастропатії, зумовленої нестероїдними протизапальними засобами, у хворих на ревматизм / Т.І. Ткаченко // Сучасна гастроентерологія. – 2002. - № 2 (8). – С. 105.
128. Томаш О.В. Фамотидин – позиции сохраняются / О.В. Томаш, Н.Н. Руденко // Medicus Amicus. – 2008. – Август. – С. 3-7.
129. Фадєєнко Г.Д. Антибактеріальна терапія: більше користі чи шкоди? / Г.Д. Фадєєнко // Сучасна гастроентерологія. – 2002. - № 4 (10). – С. 22-25.
130. Фармаконадзор: обеспечение безопасного использования лекарственных средств (Информация ВОЗ) // Рациональная фармакотерапия. – 2006. – №1. – с. 7-10.
131. Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (формулярная система). – М.: «ЭХО», 2003. – Вып. IV. – 928 с.
132. Флавоноїд кверцетин: фармакологічні властивості та клінічне застосування / М.Т. Ватутін, Т.С. Гончаренко, О.В. Склянна, С. Закхама // Ліки. – 2005. - № 3-4. – С. 19-27.
133. Характеристика различных вариантов комплексного лечения язвенной болезни / М.А. Бутов, А.П. Алебастров, П.С. Кузнецов, Е.Ю. Карпова // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2003. - №5.– С. 31-34.
134. Чернин В.В. Язвенная болезнь / В.В. Чернин – Тверь: РИЦ ТГМА, 2000. – 287с.
135. Чертищев С. Некоторые аспекты антисекреторной терапии / С. Чертищев // Здоровье Украины. – 2006. - № 21/1. – С. 18.
136. Чуканова Е.А. Актовегин в лечении больных с дисциркуляторной эн-цефалопатией / Е.А. Чуканова // Фарматека. – 2005. - № 17. – С. 71-76.
137. Шварц Г.Я. Методические указания по изучению новых НПВС / Г.Я. Шварц, Р.Д. Сюбаев // Руководство по экспериментальному (доварц Г.Я., Сюбаев Р.Д. Методические указания по изучению новых НПВС / Руководство по экспериментальному (дatment of rheumatoid клиническому) изучению новых фармакологических веществ. – М., 2000. – С. 234-241.
138. Щербиніна М.Б. Клінічні та морфо-функціональні особливості перебігу пептичної виразки шлунку та її патогенетичне лікування: автореф. дис. … докт. мед. наук / М.Б. Щербиніна – К., 2003. – 40с.
139. Щокіна К.Г. Експериментальне обґрунтування раціонального вибору сучасних і перспективних препаратів з протизапальною дією: автореф. дис. … канд. фарм. наук / К.Г. Щокіна – Х., 2006. – 20с.
140. Щокіна К.Г. Порівняння гастротоксичності сучасних і перспективних НПЗЗ / К.Г. Щокіна, О.П. Вікторов // Ліки. – 2005. - № 3-4. – С. 47-53.
141. Эффективность тройной терапии [на основе Де-нола, тетрациклина, фуразолидона] в лечении язвенной болезни с локализацией язвы в луковице двенадцатиперстной кишки / И.В. Домарева, Л.П. Дзюба, Ж.Ю. Ганская и др. // Новости медицины и фармации. – 2002. - № 5-6.- С. 29.
142. A novel antioxidant and antiapoptotic role of Omeprazole to block gastric ulcer through scavenging of hydroxyl radical / K. Biswas, U. Bandyopadhyay, I. Chattopadhyay et al. // J. Biol. Chem. – 2003. – Vol. 278, № 13. – P. 10993-11001.
143. Abraham P. Nitro-arginine methyl ester, a non-selective inhibitor of nitric oxide synthase, reduces ibuprofen-induced gastric mucosal injury in the rat / P. Abraham // Dig. Dis. Sci. − 2005. − № 50 (9). − P. 1632-1640.
144. Andlauer W. Intestinal absorption of rutin in free and conjugated forms / W. Andlauer, C. Stumpf, P. Furst // Biochem. Pharmacol. – 2001. – № 62 (3). – P. 369-374.
145. Antioxidant activity of indigo and its preventive effect against ethanol-induced DNA damage in rat gastric mucosa / E. Farias-Silva, M. Cola, T.R. Calvo et al. // Planta Med. − 2007. − № 73 (12). − P. 1241-1246.
146. Antioxidant effect of alpha-lipoic acid against ethanol-induced gastric mucosal erosion in rats / O. Sehirli, E. Tatlidede, M. Yuksel et al. // Pharmacology. − 2008. − № 81 (2). − P. 173-180.
147. Antiulcer effects of antioxidants, quercetin, alpha-tocopherol, nifedipine and tetracycline in rats / Y. Suzuki, M. Ishihara, T. Segami, M. Ito // Jpn. J. Pharmacol. - 1998. - Vol. 78, № 4. - P. 435-441.
148. Anti-ulcer, anti-inflammatory and antioxidant activities of the n-butanol fraction from Pteleopsis suberosa stem bark / M.P. Germano, V. D’Angelo, T. Biasina et al. // J. Ethnopharmacol. − 2008. − № 115 (2). − P. 271-275.
149. Bafna P.A. Anti-ulcer and antioxidant activity of DHC-1, a herbal formulation / P.A. Bafna, R. Balamaran // J. Ethnopharmacol. – 2004. – № 90 (1). – P. 123-127.
150. Bafna P.A. Anti-ulcer and antioxidant activity of Normacid, a herbomineral formulation / P.A. Bafna, R. Balamaran // Indian J. Exp. Biol. – 2004. – № 42 (7). – P. 674-680.
151. Balasubramanian T. Taurine prevents Ibuprofen-induced gastric mucosal lesions and influences endogenous antioxidant status of stomach in rats / T. Balasubramanian, M. Somasumdaram, A.J. Felix // Scientific World Journal. − 2004. − № 4 − P. 1046-1054.
152. Bandyopadhyay D. Reactive oxygen species-induced gastric ulceration: protection by melatonin / D. Bandyopadhyay, A. Chattopadhyay // Curr. Med. Chem. − 2006. − № 13 (10). − P. 1187-1202.
153. Bandyopadhyay S.K. The role of antioxidant activity of Phyllanthus emblica fruits on prevention from indomethacin-induced gastric ulcer / S.K. Bandyopadhyay, S.C. Pakrashi, A. Pakrashi // J. Ethnopharmacol. - 2000. - Vol. 70, № 2. - P. 171-176.
154. Beutler E., Duron J., Kelley B.M. // J. Lab. Clin. Med. - 1963. - Vol. 61. - P. 882-888.
155. Boots A.W. Health effects of quercetin: from antioxidant to nutraceutical / A.W. Boots, G.R. Haenen, A. Bast // Eur. J. Pharmacol. − 2008. − № 585 (2-3). − P. 325-337.
156. Brown E.G. Using MedRA: implications for the risk management / E.G. Brown // Drug Safety. – 2004. - № 27. – P. 593–602.
157. Combination of vitamin C and rutin on neuropathy and lung damage of diabetes mellitus rats / H.D. Je, C.Y. Shin, S.Y. Park et al. // Arch. Pharm. Res. - 2002. - № 25 (2). – P. 184-190.
158. Combination therapy of statin with flavonoids rich extract from chokeberry fruits enhanced reduction in cardiovascular risk markers in patients after myocardial infraction / M. Naruszewicz, I. Laniewska, B. Millo, M. Dluzniewski // Atherosclerosis. − 2007. − № 194 (2). − P. 179-184.
159. Constituents and antiulcer effect of Alchornea glandulosa: activation of cell proliferation in gastric mucosa during the healing process / T.R. Calvo, Z.P. Lima, J.S. Silva et al. // Biol. Pharm. Bull. − 2007. − № 30 (3). − P. 451-459.
160. Curcumin reduces indomethacin-induced damage in the rat small intestine / N. Sivalingam, R. Hanumantharaya, M. Faith et al. // J. Appl. Toxicol. − 2007. − № 27 (6). − P. 551-560.
161. Differential effects of dietary flavonoids on reactive oxygen and nitrogen species generation and changes in antioxidant enzyme expression induced by proinflammatory cytokines in Chang Liver cells / I. Crespo, M.V. Garcia-Mediavilla, M. Almar et al. // Food Chem. Toxicol. − 2008. − № 46 (5). − P. 1555-1569.
162. Effect of anthocyanin rich fruit extract on PGE2 produced by endothelial cells / G.L. Han, C.M. Li, G. Mazza, X.G. Yang // Wei. Sheng. Yan. Jiu. Journal of Hygiene Research. – 2005. – Vol. 34 (5). – P. 581-584.
163. Effect of Gymnema montanum leaves on red blood cell resistance to oxida-tive stress in experimental diabetes / K.M. Ramkumar, P. Rajaguru, M. La-tha, R. Ananthan // Cell Biol. Toxicol. − 2008. − № 24 (3). − P. 233-241.
164. Effect of Mouriri pusa extracts on experimentally induced gastric lesions in rodents: role of endogenous sulfhydryls compounds and nitric oxide in gastroprotection / M.A. Andreo, K.V. Ballesteros, C.A. Hiruma-Lima et al. // J. Ethnopharmacol. − 2006. − № 107 (3). − P. 431-441.
165. Effect of plantain banana on gastric ulceration in NIDDM rats: role of gastric mucosal glycoproteins, cell proliferation, antioxidants and free radicals / M. Mohan Kumar, M.C. Joshi, T. Prabha et al. // Indian J. Exp. Biol. − 2006. − № 44 (4). − P. 292-299.
166. Effect of polyunsaturated fatty acids on experimental ulcer in the rat / P. Bernardi, F. Pecoraro, C. Adani et al. // Bull. Soc. Ital. Biol. Sper. − 1979. − № 55 (21). − P. 2228-2234.
167. Effect of various doses of palm vitamin E and tocopherol on aspirin-induced gastric lesions in rats / K. Jaarin, M.T. Gapor, M.I. Nafeeza, A.M. Fauzee // Int. J. Exp. Pathol. – 2002. – № 83(6). – P. 295-302.
168. Effects of Aronia melanocarpa fruits juice on indome­thacin-induced gastric mucosal damage and oxidative stress in rats / S. Valcheva-Kuzmanova, K. Marazova, I. Krasnaliev et al. // Exp. Toxicol. Pathol. – 2005. – Vol. 56, №6. – p. 385-392.
169. Effects of Azadirachta indica extract on gastric ulceration and acid secretion in rats / Y. Raji, I.A. Oqunwande, C.A. Osadebe, G. John // J. Ethnopharmacol. − 2004. − № 90 (1). − P. 167-170.
170. Effects of meloxicam on oxygen radical generation in rat gastric mucosa / I. Villegas, M.J. Martin, C. La Casa et al. // Inflamm. Res. − 2000. − № 49 (7). − P. 361-366.
171. Effects of Onosma armeniacum root extract on ethanol-induced oxidative stress in stomach tissue of rats / E. Cadirci, H. Suleyman, H. Aksoy et al. // Chem. Biol. Interact. − 2007. − № 170 (1). − P. 40-48.
172. Elevated vitamin A intake and serum retinol in preadolescent children with cystic fibrosis / R.C. Graham-Maar, J.I. Schall, N. Stettler et al. // Am. J. Clin. Nutr. – 2006. - № 84 (1). - P. 174-182.
173. El-Sayed I.H. Protection by metal complexes with SOD-mimetic activity against oxidative gastric injury induced by indometacin and ethanol in rats / I.H. El-Sayed, M.A. El-Missiry, A.I. Othman // Ann. Clin. Biochem. - 2001. - Vol. 38, № 6. - P. 694–700.
174. Flavonoid-rich fraction of Maytenus ilicifolia Mart. ex. Reiss protects the gastric mucosa of rodents through inhibition of both H+,K+-ATPase activity and formation of nitric oxide / C.H. Baggio, C.S. Freitas, G. de M. Otofuji et al. // J. Ethnopharmacol. − 2007. − № 113 (3). − P. 433-440.
175. Flavonoids and antiulcerogenic activity from Byrsonima crassa leaves extracts / M. Sannomiya, V.B. Fonseca, M.A. da Silva et al. // J. Ethnopharmacol. − 2005. − № 97 (1). − P. 1-6.
176. Flavonoids with anti-Helicobacter pylori activity from Cistus laurifolius leaves / O. Ustun, B. Ozcelik, Y. Akyon et al. // J. Ethnopharmacol. − 2006.− № 108 (3). − P. 457-461.
177. Free radical scavenging and cytoprotective activities of phenolic antioxidants / J. Zhang, R.A. Stanley, A. Adaim et al. // Mol. Nutr. Food Res. – 2006. - №1. – P. 3-5.
178. Gastrocolic fistulae after steroid ulcers / I. Kvasnicka, E. Hledik, J. Flusser, J. Bohutova. // Cesk Gastroenterol. Vyz. − 1972. − № 26 (6). − P. 270-274.
179. Gastroprotective activity of the hydroalcoholic extract obtained from Polygala paniculata L. in rats / R. Lapa Fda, C.S. Freitas, C.H. Baggio et al. // J. Pharm. Pharmacol. − 2007. − № 59 (10). − P. 1413-1419.
180. Gastroprotective and antioxidant effects of amiodaron on indomethacin-induced gastric ulcers in rats / G.O. Dengiz, F. Odabasoglu, Z. Halici et al. // Arch. Pharm. Res. − 2007. − № 30 (11). − P. 1426-1434.
181. Gastroprotective and antioxidant effects of montelukast on indomethacin-induced gastric ulcer in rats / G.O. Dengiz, F. Odabasoglu, Z. Halici et al. // J. Pharmacol. Sci. − 2007. − № 105 (1). − P. 94-102.
182. Gastroprotective effect of a flavone from Lonchocarpus araripesis Benth. (Leguminosae) and the possible mechanism / D.A. Campos, A.F. de Lima, S.R. Ribeiro et al. // J. Pharm. Pharmacol. − 2008. − № 60 (3). − P. 391-397.
183. Gastroprotective effect of Astragaloside IV: role of prostaglandins, sulfhydryls and nitric oxide / A. Navarrete, J. Arrieta, L. Terrones et al. // J. Pharm. Pharmacol. − 2005. − № 57 (8). − P. 1059-1064.
184. Gastroprotective effect of Neem (Azadirachta indica) bark extract: possible involvement of H+,K+-ATPase inhibition and scavenging of hydroxyl radical / U. Bandyopadhyay, K. Biswas, R. Chatterjee et al. // Life Sci. − 2002. − № 71 (24). − P. 2845-2865.
185. Gastroprotective effect of red pigments in black chokeberry fruit (Aronia melanocarpa Elliot.) on acute gastric hemorrhagic lesions in rats / M. Matsumoto, H. Hara, H. Chiji, T. Kasai // J. Agric. Food Chem. – 2004. – Vol.52, №8. – P. 2226-2229.
186. Gastroprotective effect of standardized extract of Ficus glomerata fruit on experimental gastric ulcers in rats / Ch.V. Rao, A.R. Verma, M. Vijaya-kumar, S. Rastogi // J. Ethnopharmacol. − 2008. − № 115 (2). − P. 323-326.
187. Gastroprotective effect of Terminalia arjuna bark on diclofenac sodium induced gastric ulcer / R.S. Devi, S. Narayan, G. Vani, C.S. Scyamala Devi. // Chem. Biol. Interact. − 2007. − № 167 (1). − P. 71-83.
188. Gastroprotective properties of Myristica malabarica against indomethacin-induced stomach ulceration: a mechanistic exploration / D. Banerjee, B. Maity, A.K. Bauri et al. // J. Pharm. Pharmacol. − 2007. − № 59 (11). − P. 1555-1565.
189. Grapefruit-seed extract attenuates ethanol-and stress-induced gastric lesions via activation of prostaglandin, nitric oxide and sensory nerve pathways / T. Brzozowski, P.C. Konturek, D. Drozdowicz et al. // World J. Gastroenterol. − 2005. − № 11 (41). − P. 6450-6458.
190. Gyires K. Gastric mucosal protection: from prostaglandins to gene-therapy / K. Gyires // Curr. Med. Chem. − 2005. − № 12 (2). − P. 203-215.
191. Hassan A. Role of antioxidants in gastric mucosal damage induced by indomethacin in rats / A. Hassan, E. Martin, P. Puig-Parellada // Methods Find. Exp. Clin. Pharmacol. − 1998. − № 20 (10). − P. 849-854.
192. Hawkey C.J. Cyclooxygenase inhibition: between the devil and the deep blue sea / C.J. Hawkey // Gut. − 2002. − № 50. − P. 25-30.
193. Hawkey C.J. Nonsteroidal anti-inflammatory drug gastropathy / C.J. Hawkey // Gastroenterology. - 2000. - Vol. 119, № 2. - P. 521-535.
194. Hawkey C.J. Outcomes studies of drug induced ulcer complications: do we need them and how should they be done? / C.J. Hawkey // BMJ. - 2000. - Vol. 321, № 72 (56). - P. 291-293.
195. Healing potential of malabaricone B and malabaricone C, against indomethacin-induced gastric ulceration and mechanism of action / D. Banerjee, A.K. Bauri, R.K. Guha et al. // Eur. J. Pharmacol. − 2008. − № 578 (2-3). − P. 300-312.
196. Healing potential of Picrorhiza kurroa (Scrofulariaceae) rhizomes against indomethacin-induced gastric ulceration: a mechanistic exploration / D. Banerjee, B. Maity, S.K. Nag et al. // BMC Complement Altern. Med. − 2008. − № 1. – Р. 8-11.
197. Healing potential of the Piper betel phenol, allylpyrocatechol against indomethacin-induced stomach ulceration and mechanism of action / S. Bhattacharya, D. Banerjee, A.K. Bauri et al. // World J. Gastroenterol. − 2007. − № 13 (27). − P. 3705-3713.
198. Helicobacter pylori infection potentiates aspirin induced gastric mucosal injury in Mongolian gerbils / N. Yoshida, N. Sugimoto, F. Hirayama et al. // Gut. − 2002. − № 50. − P. 594-599.
199. Helicobacter pylori substantially increases oxidative stress in indomethacin-exposed rat gastric mucosa / A. Arend, L. Loime, P. Roosaar et al. // Medicina (Kaunas). − 2005. − № 41 (4). − P. 343-347.
200. Horcicka V. Stomach ulcer during cortisonoids therapy / V. Horcicka, E. Pegrimova, M. Vykydal // Cas. Lek. Cesk. − 1977. − № 116 (28). − P. 878-882.
201. HR, 0-(beta-hydroxyethyl)-rutosides; (Venoruton): rapid relief of signs/symptoms in chronic venous insufficiency and microangiopathy: a prospective, controlled study / M.R. Cesarone, G. Belcaro, L. Pellegrini et al. // Angiology. – 2005. - № 56 (2). – P. 165-172.
202. Hung C.R. Protective effect of lysozyme chloride on gastric oxidative stress and hemorrhagic ulcers in severe atherosclerotic rats / C.R. Hung, W.H. Chen, P.S. Wang // Med. Sci. Monit. − 2007. − № 13 (12). − P. 271-279.
203. Hung C.R. Role of acid back-diffusion, glutathione, oxyradical, and histamine in antral hemorrhagic ulcer in rats: the protective effect of lysozyme chloride and antioxidants / C.R. Hung, P.S. Wang // J. Lab. Clin. Med. − 2002. − № 140 (3). − P. 142-151.
204. Hydrogen peroxide-mediated downregulation of matrix metalloprotease-2 in indomethacin-induced acute gastric ulceration is blocked by melatonin and other antioxidants / K. Ganguly, P. Kundu, A. Banerjee et al. // Free Radic. Biol. Med. − 2006. − № 41 (6). − P. 911-925.
205. Impact of Chronic Obstructive Pulmonary Disease on Outcome among Patients with Complicated Peptic Ulcer / S. Christenses, R.W. Thomsen, M. Louise Torring et al. // Chest. − 2008. − № 1. – P. 1-14.
206. Indomethacin inactivates gastric peroxidase to induce reactive-oxygen-mediated gastric mucosal injury and curcumin protects it by preventing peroxidase inactivation and scavenging reactive oxygen / I. Chattopadhyay, U. Bandyopadhyay, K. Biswas et al. // Free Radic. Biol. Med. − 2006. − № 40 (8). − P. 1397-1408.
207. Irsogladine prevents monochloramine-induced gastric mucosal lesions by improving the decrease in mucosal blood flow due to the disturbance of nitric oxide synthesis in rats / T. Kyoi, M. Oka, K. Noda, Y. Ukai // J. Pharmacol. Sci. − 2003. − № 93 (3). − P. 314-320.
208. Isbil Büyükcoskun N. Protective effect of centrally-injected glucagon-like peptide-1 on reserpine-induced gastric mucosal lesions in rat: possible mechanisms / N. Isbil Büyükcoskun, G. Gülec, K. Ozlük // Turk. J. Gastroenterol. − 2006. − № 17 (1). − P. 1-6.
209. Jia-Qing H. Role of Нelicobacter pylori infection and NSAIDs in peptic ulcer disease: a meta-analysis / H. Jia-Qing, S. Sridhar, R.H. Hunt // Lancet. – 2002. – № 359 (9300). – P. 14-25.
210. Kamalakkannan N. Antihyperglycaemic and antioxidant effect of rutin, a polyphenolic flavonoid, in streptozotocin-induced diabetic Wistar rats / N. Kamalakkannan, P.S. Prince // Basic Clin. Pharmacol. Toxicol. – 2006. - № 98 (1). – P. 97-103.
211. [Kamalakkannan N](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Kamalakkannan+N%22%5BAuthor%5D). Rutin improves the antioxidant status in streptozotocin-induced diabetic rat tissues / N. [Kamalakkannan](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Kamalakkannan+N%22%5BAuthor%5D), P.S. [Prince](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_AbstractPlus&term=%22Prince+PS%22%5BAuthor%5D) // Mol. Cell Biochem. – 2006. – № 1. – P. 5-8.
212. Karyadi E. A double-blind, placebo-controlled study of vitamin A and zinc supplementation in persons with tuberculosis in Indonesia: effects on clinical response and nutritional status / E. Karyadi, C.E. West, W. Schultink // Am. J. Clin. Nutr. – 2002. - № 75 (4). – P. 720-727.
213. Laufer F. The treatment of progressive pigmented purpura with ascorbic acid and a bioflavonoid rutoside / F. Laufer // J. Drugs Dermatol. – 2006. - № 5 (3). – P. 290-293.
214. Mechanisms of protection by pantoprazole against NSAID-induced gastric mucosal damage / M. Fornai, G. Natale, R. Colucci et al. // Naunyn Schmiedebergs Arch. Pharmacol. − 2005. − № 372 (1). − P. 79-87.
215. Melatonin protects against piroxicam-induced gastric ulceration / D. Bandyopadhyay, G. Ghosh, A. Bandyopadhyay, R.G. Reiter // J. Pineal Res. − 2004. − № 36 (3). − P. 195-203.
216. Micronutrient antioxidants in gastric mucosa and serum in patients with gastritis and gastric ulcer: does Helicobacter pylori infection affect the mucosal levels? / S. Nair, E.P. Norkus, H. Hertan, C.S. Pichumoni // J. Clin. Gastroenterol. − 2000. − № 30 (4). − P. 381-385.
217. Mishra D. Quercetin administration during chelation therapy protects arsenic-induced oxidative stress in mice / D. Mishra, S.J. Flora // Biol. Trace Elem. Res. − 2008. − № 122 (2). − P. 137-147.
218. Moderate and high affinity serotonin reuptake inhibitors increase the risk of upper gastrointestinal toxicity / J.D. Lewis, B.L. Strom, A.R. Localio, D.C. Metz et al. // Pharmacoepidemiol. Drug Saf. − 2008. − № 17 (4). − P. 328.-335.
219. Motawi T.K. Gastroprotective effect of leptin in indomethacin-induced gastric injury / T.K. Motawi, H.M. Abd Elgawad, N.N. Shahin // J. Biomed. Sci. − 2008. − № 15 (13). − P. 405-412.
220. Omeprazole and misoprostol for preventing gastric mucosa effects caused by indomethacin and celecoxib in rats / M.E. Cavallini, N.A. Andreollo, K. Metze, M.R. Araujo // Acta Cir. Bras. − 2006. − № 21 (3). − P. 168-176.
221. Ostrakhovitch Ye.A. Oxidative stress in rheumatoid arthritis leukocytes: suppression by rutin and other antioxidants and chelators / Ye.A. Ostrakhovitch, I.B. Afanas'ev // Biochem. Pharmacol. – 2001. - № 62 (6). – P. 743-746.
222. Oxidative stress and antioxidant status in peptic ulcer and gastric carcinoma / R. Tandon, H.D. Khanna, M. Dorababu, R.K. Goel // Indian J. Physiol. Pharmacol. – 2004. – № 48 (1). – P. 115-118.
223. Oxidative stress, vitamin A and vitamin E behaviour in patients submitted to conservative surgery for complicated Crohn's disease / G.M. Sampietro, M. Cristaldi, G. Cervato et al. // Dig. Liver Dis. – 2002. - № 34 (10). – P. 696-701.
224. Peptic ulcerations are related to systemic rather than local effects of low-dose aspirin / M.G. Van Oijen, J.P. Dieleman, R.J. Laheij et al. // Clin. Gastroenterol. Hepatol. − 2008. − № 6 (3). − P. 309-313.
225. Perforated peptic ulcer and short-term mortality among tramadol users / M.L. Torring, A. Riis, S. Christensen et al. // Br. J. Clin. Pharmacol. − 2008. − № 65 (4). − P. 565-572.
226. Pirmohamed M. Adverse drug reaction: back to the future / M. Pirmohamed, B.K. Park // Br. J. Clin. Pharmacol. – 2003. – Vol. 55, № 2. – P. 486-492.
227. Potentially inappropriate medication use among elderly home care patients in Europe / D. Fialova, E. Topinkova, G. Gambassi et al. // JAMA. – 2005.– Vol. 293. – P. 1348-1358.
228. Protective effects of a culture supernatant of Lactobacillus acidophilus and antioxidants on ileal ulcer formation in rats treated with a nonsteroidal anti-inflammatory drug / S.R. Bing, T. Kinouchi, K. Kataoka et al. // Microbiol. Immunol. - 1998. - Vol. 42, № 11. - P. 745-753.
229. Protective effects of proton pump inhibitors against indomethacin-induced lesions in the rat small intestine / C. Pozzoli, A. Menozzi, D. Grandi et al. // Naunyn Schmiedebergs Arch. Pharmacol. − 2007. − № 374 (4). − P. 283-291.
230. Quality of life and emotional functioning in selected psychosomatic diseases / K. Zboralski, A. Florkowski, M. Talarowska-Bogusz et al. // Postepy Hig. Med. Dosw. − 2008. − № 62. − P. 36-41.
231. Quercetin pretreatment increases the bioavailability of pioglitazone in rats: involvement of CYP3A inhibition / S.N. Umathe, P.V. Dixit, V. Kumar et al. // Biochem. Pharmacol. − 2008. − № 75 (8). − P. 1670-1676.
232. Radioprotective effects of propolis and quercetin in gamma-irradiated mice evaluated by the alkaline comet assay / V. Benkovic, A. Horvat Knezevic, D. Dikic et al. // Phytomedicine. − 2008. − № 2. − P. 100.
233. Reactive oxygen metabolites and anti-oxidative defenses in aspirin-induced gastric damage in rats: Gastroprotection by Vitamin E / M. Fesharaki, A. Nasimi, S. Mokhtari et al. // Pathophysiology. − 2006. − № 13 (4). − P. 237-243.
234. Reporting of adverse drug reactions by nurses / S. Morrison-Griffiths, T.J. Walley, B.K. Park et al. // Lancet. – 2003. – Vol. 361. – P. 1347-1348.
235. Risk Factors of Peptic Ulcer in 4943 Inpatients / G. Talamini, M. Tommasi, V. Amadei et al. // J. Clin. Gastroenterol. − 2008. − № 42 (4). − P. 373-380.
236. Role of free radicals in peptic ulcer and gastritis / S. Demir, M. Yilmaz, M. Koseoglu et al. // Turk. J. Gastroenterol. – 2003. – № 14 (1). – P. 39-43.
237. Role of L-arginine in ibuprofen-induced oxidative stress and neutrophil infiltration in gastric mucosa / M.D. Jimenez, M.J. Martin, C. Alarcon de la Lastra et al. // Free Radic. Res. − 2004. − № 38 (9). − P. 903-911.
238. Role of prostaglandins and nitric oxide in gastric damage induced by methamizol in rats / S. Sanchez, M.J. Martin, P. Ortiz et al. // Inflamm. Res. − 2002. − № 51 (8). − P. 385-392.
239. Schmassmann А. Aspirin injury and H. pylori / А. Schmassmann // Gut. − 2002. − № 50 (5). − P. 589-590.
240. Srikanta B.M. A novel phenol-bound pectic polysaccharide from Decalepis hamiltonii with multi-step ulcer preventive activity / B.M. Srikanta, M.N. Siddaraju, S.M. Dharmesh // World J. Gastroenterol. − 2007. − № 13 (39).− P. 5196-5207.
241. Tanaka J. Mechanism of superoxide generation system in indomethacin-induced gastric mucosal injury in rats / J. Tanaka, Y. Yuda, T. Yamakawa // Biol. and Pharm. Bull. - 2001. - Vol. 24, № 2. - P. 155-158.
242. Teutsch W. Gastroduodenal complications of steroid and phenylbutazone therapy from the surgical viewpoint / W. Teutsch // Zentralbl. Chir. − 1968.− № 93 (27). − P. 926-935.
243. Tewtrakul S. Anti-allergic activity of compounds from Kaempferia parviflora / S. Tewtrakul, S. Subhadhirasakul, S. Kummee // J. Ethnopharmacol. − 2008. − № 116 (1). − P. 191-193.
244. The aerial parts of Guazuma ulfimolia Lam. protect against NSAID-induced gastric lesions / B. Berenguer, C. Trabadela, S. Sanchez-Fidalgo et al. // J. Ethnopharmacol. − 2007. − № 114 (2). − P. 153-160.
245. The antioxidative and antihistaminic properties of quercetin in ethanol-induced gastric lesions / A. Kahraman, N. Erkasap, T. Koken et al. // Toxicology. − 2003. − № 183 (1-3). − P. 133-142.
246. The cytoprotective effect of a nitric oxide donor drug on gastric mucous membrane of rats treated with ketoprofen, a non-steroidal anti-inflammatory drug / A.L. Villa, C. Reginaldo, F. Viaro et al. // Arq. Gastroenterol. − 2006. − № 43 (3). − P. 233-237.
247. Thong-Ngam D. 14-day quadruple therapy with ranitidine, bismuth citrate after Helicobacter pylori treatment failure in Thailand / D. Thong-Ngam, V. Mahachai // J. Med. Assoc. Thai. − 2006. − № 89. − P. 119-125.
248. Turner R.B. Treatment of the common cold with troxerutin / R.B. Turner, S.L. Fowler, K. Berg // APMIS. – 2004. - № 112 (9). – P. 605-611.
249. Wolfe M.M. Gastrointestinal toxicity of nonsteroidal anti-inflammatory drugs / M.M. Wolfe, D.R. Lichtenstein, G. Singh // N. Engl. J. Med. - 1999.- Vol. 340, № 24. - P. 1888-1899.
250. Yeomans N.D. Systematic review: ulcer definition in NSAID ulcer prevention trials / N.D. Yeomans, J. Naesdal // Aliment. Pharmacol. Ther. − 2008. − № 27 (6). − P. 465-472.

  Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>