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

 **МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ**

**Харьковский национальтный медицинский университет**

На правах рукописи

Селезнев Михаил Анатольевич

УДК: 616.34-007.272-089.168:1-085.24-092

**ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ**

**АНТИОКСИДАНТНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ КИШЕЧНОЙ НЕПРОХОДИМОСТИ В РАННЕМ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ**

Специальность 14.01.03 -хирургия

Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Научный руководитель:

Член-корреспондент АМН Украины,

доктор мед. наук, профессор

 В.И. Лупальцев

Харьков

 2008

# **СОДЕРЖАНИЕ**

# **Условные сокращения………………………….…………………….……..… 4**

# **Введение……………………………………………………………….…….……5**

**Глава 1. Обзор литературы. Послеоперационная динамическая кишечная непроходимость, как актуальная проблема абдоминальной хирургии………………………………………………………………………....11**

* 1. Современные взгляды на патогенез динамической кишечной непроходимости……………………………………………………………….…**19**
	2. Роль перекисного окисления липидов в развитии полиорганной недостаточности у больных с острыми хирургическими заболеваниями ..…**25**

**Глава 2. Собственные исследования. Объем наблюдений, клиническая характеристика обследованных больных. Методы исследования............32**

2.1 Объем наблюдения и клиническая характеристика больных …………………………………....…………………………………...………..…**32**

2.2 Методы исследований....................………………....………………..….…..**45**

**Глава 3. Функциональные и морфологические изменения при функциональной кишечной непроходимости в эксперименте....….…….50**

3.1. Клиническая характеристика оперированных животных …………….…**50**

3.2. Изучение липидного обмена при функциональной кишечной непроходимости……………………………........……………………………....**54**

3.3. Продукты перекисного окисления липидов при функциональной кишечной непроходимости ………………………….. .................................. ...**59**

3.4. Изучение антиоксидантной системы при функциональной кишечной непроходимости ………………………….. ......………......................................**62**

3.5. Морфологическая характеристика исследуемого материала**.**…………...**67**

**Глава 4. Характер клинических и лабораторных изменений у больных с функциональной кишечной непроходимостью....…......................................74**

4.1. Изменения спектра липидов у больных с функциональной кишечной непроходимостью**.**....................................................................................................**74**

4.2. Расстройства антиоксидантной системы у больных с функциональной кишечной непроходимостью.. ...............................................................................**81**

**Глава 5. Результаты консервативного лечения больных с функциональной кишечной непроходимостью**

5.1. Общие принципы лечения……………………………………..........................**91**

5.2. Корригирующая терапия расстройств антиоксидантной системы у больных с функциональной кишечной непроходимостью …………….…….................. **92**

**Заключение......……………………........................................................................101**

**Выводы....................……………………................................................................ 113**

**Список литературы..................……………......................................................... 115**

**Условные сокращения**

АД - артериальное давление

АМН - академия медицинских наук

АОС – антиоксидантная система

АТФ - аденозинтрифосфат

БАВ - биологически активное вещество

ДК – диеновые коньюгаты

ЖКТ - желудочно-кишечный тракт

КТ - каталаза

ЛПВП – липопротеиды высокой плотности

МДА – малоновый диальдегид

НИР – научно-исследовательская работа

ОКН - острая кишечная непроходимость

ОРИТ - отделение реанимации и интенсивной терапии

ОЦК - объем циркулирующей крови

ПЖ – поджелудочная железа

ПОЛ – перекисное окисление липидов

РЛ - релапаротомия

РПВО - ранние послеоперационные внутрибрюшные осложнения

РПОНК - ранняя послеоперационная острая непроходимость кишечника

СОД - супероксиддисмутаза

СПОН - синдром полиорганной недостаточности

# СРО – свободно-радикальное окисление

ССВО - синдром системного воспалительного ответа

ТБК – тиобарбитуровая кислота

ХНМУ – Харьковский национальный медицинский университет

ЦНС – центральная нервная система

**ВВЕДЕНИЕ**

**Актуальность проблемы.** Острая функциональная кишечная непроходимость (ФКН) занимает одно из ведущих мест, среди тяжелых, трудно диагностируемых осложнений раннего послеоперационного периода. Является одной из существенных причин высокой послеоперационной летальности, достигающей по литературным данным различных авторов 50% [21,104,161].

Проблема профилактики, диагностики и эффективного лечения послеоперационной ФКН имеет «солидный возраст»[93,111,112], но далека от решения [139,160,216,246]. Трудность ранней диагностики послеоперационной ФКН, осложняющей течение раннего послеоперационного периода, как после плановых оперативных вмешательств, так и после ургентных при острых воспалительных заболеваниях органов брюшной полости обусловленны тем, что она развивается у пациента, который находится в тяжелом состоянии [12,25,85]. При этом, большинство существующих диагностических алгоритмов основанны на клинических проявлениях ФКН [72,156], развитие которых свидетельствует об истощении компенсаторных систем организма и перехода данного осложнения в неуправляемую фазу [117,124,161].

Внутри этой сложной проблемы остаются мало изученными причины возникновения функциональных расстройств ЖКТ в послеоперационном периоде[20,125].

Долгое время существовало мнение, согласно которому первопричиной паралитической кишечной непроходимости служит нервно-рефлекторное тормозное воздействие, возникающее вследствие обширного раздражения рецепторов брюшины по типу висцеро-висцеральных рефлексов[97,147] на современном этапе дополнено многими патогенетичними факторами, а именно: влияние операционной травмы и болевых раздражителей [48, 90]; нарушение со стороны «мигрирующего миоэлектрического комплекса» после вмешательств на верхних отделах ЖКТ [99,114]; нарушение обмена серотонина [76, 129, 130, 186]; эндотоксемия [53, 124, 127]; ухудшение микроциркуляции в стенке кишки [76, 164], что служит причиной биоэнергетической гипоксии [20, 128], усиления процессов перекисного окисления липидов (ПОЛ), изменений в антиоксидантной системе (АОС) [105, 138], вследствие чего нарушается структура и функция кишечной стенки [31, 64, 120], чем обусловлено возникновение полиорганной недостаточности и функциональной непроходимости кишечника [87, 100, 108].

Работы последних лет, в которых продемонстрированы благоприятные эффекты антиоксидантов на течение острых хирургических заболеваний органов брюшной полости [105, 118, 134] и непосредственно на функциональное состояние сократительного аппарата кишечника [45], является научной почвой для комплексного изучения нарушений липидного обмена при послеоперационных моторно-эвакуаторных нарушениях кишечника.

Таким образом, профилактика, ранняя диагностика и эффективное лечение послеоперационной ФКН - актуальная и недостаточно исследованная проблема современной клинической хирургии, а ее решение возможно путем расширения представления о патогенезе ФКН с последующей разработкой целенаправленной корригирующей терапии.

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

Работа является фрагментом комплексной межкафедральной научно-исследовательской работы Харьковского национального медицинского университета «Патогенетичне обґрунтування сучасних методів діагностики і хірургічної корекції захворювань органів черевної порожнини, судин, легень, щитоподібної залози з урахуванням порушень гомеостазу» (№ гос. регистрации 0106U001855).

**Цель исследования.** Определение роли нарушений некоторых звеньев липидного обмена, в частности процессов липопероксидации, в развитии ранней послеоперационной функциональной кишечной непроходимости и на основании полученных результатов разработка и патогенетическое обоснование профилактических и лечебных мероприятий, улучшающих непосредственные результаты ее лечения.

Для достижения поставленной цели решались следующие конкретные **задачи**:

1. На экспериментальной модели функциональной кишечной непроходимости изучить в динамике расстройства тканевых липидов в стенке кишки крыс.

2. Исследовать содержание продуктов ПОЛ в печени и сыворотке крови у крыс при экспериментальной функциональной кишечной непроходимости.

3. Установить зависимость между уровнем ПОЛ и тяжестью моторных нарушений кишечника при экспериментальной функциональной кишечной непроходимости.

4. Изучить динамику активации продуктов ПОЛ у больных функциональной кишечной непроходимостью в зависимости от степени тяжести этого осложнения раннего послеоперационного периода.

5. Изучить ферментативное звено АОС у больных с функциональной кишечной непроходимостью, которая развилась после вмешательств на органах брюшной полости.

6. На основании полученных результатов исследования разработать принципы антиоксидантной терапии и комплекс профилактических мероприятий, направленных на предотвращение развития моторно-эвакуаторных нарушений кишечника, обусловленных активацией ПОЛ.

**Объект исследования:** Ранняя послеоперационная функциональная кишечная непроходимость.

**Предмет исследования:** состояние антиоксидантно-прооксидантной системы у больных, оперированных на органах брюшной полости с моторно-эвакуаторными осложнениями в раннем послеоперационном периоде.

**Научная новизна.** Полученные в эксперименте и клинических исследованиях данные о нарушениях некоторых звеньев обмена липидов, системы антиоксидантной защиты, процессов ПОЛ, а также их влияние на морфоструктурное и функциональное состояние кишечника в раннем послеоперационном периоде способствуют более полному пониманию патогенеза ФКН у больных, оперированных на органах брюшной полости.

Изучена зависимость тяжести течения послеоперационной функциональной кишечной непроходимости от состояния антиоксиданто-прооксидантной системы.

Разработан алгоритм прогнозирования развития и течения послеоперационной функциональной кишечной непроходимости.

Разработан метод комплексного лечения больных с ранней послеоперационной функциональной кишечной непроходимостью, которая включает коррекцию нарушений антиоксидантной защиты организма.

**Практическая значимость.** Разработаны способы прогнозирования функциональной кишечной непроходимости в раннем послеоперационном периоде, на основании нарушений со стороны некоторых звеньев липидного обмена, а именно повышении содержания триглиицеридов (патент Украины №00160 u, от 15.06.2005) и накоплении конечных продуктов липопироксидации, а именно малонового диальдегида (патент Украины №00159 u, от 15.06.2005). Разработана патогенетически обоснованная профилактическая тактика и способ лечения функциональной кишечной непроходимости, с применением комплекса антиоксидантных препаратов (патент Украины №00158 u, от 15.06.2005).

Внедрен в клиническую практику метод комплексного лечения больных с послеоперационной ФКН, с применением антиоксидантных препаратов, который способствует более легкому течению послеоперационного периода, уменьшению частоты повторных оперативных вмешательств на органах брюшной полости, а также позволяет сократить сроки пребывания пациентов в стационаре.

Основные положения и выводы диссертации введены в работу хирургических отделений городской клинической больницы №31 (г. Харьков), городской клинической больницы скорой и неотложной медпомощи им. проф. О.И.Мещанинова (г. Харьков). Результаты используются в учебном процессе на кафедре хирургии №3 ХНМУ.

**Личный вклад соискателя.** Диссертантом самостоятельно проанализирована научная и патентно-информационная литература по проблеме послеоперационных моторних-эвакуаторных нарушений кишечника и состояния АОС при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости, определена цель, задачи и методология исследования. При личном участии автора разработаны и внедрены в практику способы прогнозирования и способ лечения функциональной кишечной непроходимости в раннем послеоперационном периоде. Автор принимал участие в большинстве операций, выполненных у больных, и во всех повторных оперативных вмешательствах. Соискателем проведена статистическая обработка и анализ собственных результатов с последующим изложением их в публикациях, написаны все разделы работы. Автором сформулированны выводы и предложены практические рекомендации, обеспечено их внедрение в практическое здравоохранение.

Экспериментальная часть диссертационной работы выполнена при консультативной и технической помощи сотрудников кафедры патофизиологии, центральной научно-исследовательской лаборатории и вивария ХНМУ.

**Апробация работы.** Фрагменты диссертации доложены, обсуждены и одобрены на: заседании Харьковского областного научного общества хирургов (2003г.); научно-практической конференции, посвященной 200-летию харьковской хирургической школе (Харьков, 2004г.); научно-практической конференции «Актуальные вопросы неотложной хирургии», посвященной 75-летию ХНИИОНХ (Харьков, 2005г.); научно-практической конференции с международным участием «Раны мягких тканей и раневая инфекция» (Киев, 2005г.).

**Публикации.** По теме диссертации опубликовано 4 статьи в научных журналах, лицензированных ВАК и 1 тезиса, опубликованных в сборниках научно-практических конференций, получено 3 декларационных патента Украины на изобретение.

**Структура и объем диссертации.** Диссертация напечатана на 164 страницах и состоит из вступления, обзора литературы (2 раздела), собственных исследований (4 раздела), заключения, выводов, а также списка использованных источников и приложений. В работе 70 таблиц, 15 рисунков, 18 диаграмм. Список использованных источников составляет 284 работ (из них - 114 иностранных источников).

**ВЫВОДЫ**

Диссертация является законченным исследованием в котором решена важная научно-практическая задача - улучшение результатов лечения послеоперационной функциональной кишечной непроходимости путем изучения и определение роли нарушений обмена тканевих липидов в патогенезе функциональной кишечной непроходимости, разработки и патогенетичного обоснования метода комплексного лечения больных с функциональной кишечной непроходимостью, которая включает коррекцию нарушений антиоксидантного защиты организма.

1. Расстройства тканевых липидов при экспериментальной функциональной кишечной непроходимости проявлялись гиперлипид-, гиперхолестерин- и гипертриглицеридемией, что обусловлено прогрессированием мембрано-деструктивных процессов в печени и кишечнике.
2. Экспериментальная функциональная кишечная непроходимость сопровождалась нарушениями в системе антиоксидантной защиты организма в виде истощения ферментативного звена АОС и накопленияе продуктов липопероксидации, которые были наиболее выражены на 3-и сутки после операции и имели корреляционную зависимость с клиническими проявлениями заболевания.
3. Медикаментозная коррекция расстройств антиоксидантно-прооксидантной системы у экспериментальных животных с функциональной кишечной непроходимостью оказывает профилактическое и лечебное влияние на нарушение функционального состояния кишечника в послеоперационном периоде, что подтверждает участие указанных расстройств в патогенезе заболевания.
4. Наиболее выраженные нарушения со стороны липидного обмена и АОС у больных ранней послеоперационной функциональной кишечной непроходимостью наблюдались при тяжелом течении осложнения. При этом концентрация триглицеридов и фосфолипидов увеличивалась в 2 раза от нормы, продуктов ПОЛ - в 2-2,5 раза, активность СОД снижалась в 2,5-3 раза.
5. Применение разработанного алгоритма клинико-лабораторной диагностики состояния системы антиоксидантного защиты и некоторых звеньев липидного обмена, основанного на определении концентрации триглицеридов и фосфолипидов, малонового диальдегида, диеновых конъюгат, изучению активности каталазы и супероксиддисмутазы является предпосылкой патогенетической коррекции и оценки эффективности лечения функциональной кишечной непроходимости.
6. Разработанный алгоритм прогнозирования развития и течения послеоперационной функциональной кишечной непроходимости позволяет проводить дифференцированную тактику в отношении повторных оперативных вмешательств при осложненном течении послеоперационного периода.
7. Обоснованная тактика лечения больных с послеоперационными моторно-евакуаторними осложнениями, с учетом новых патогенетичних механизмов и применением антиоксидантних препаратов, способствовала более легкому течению послеоперационного периода, позволила уменьшить количество релапаротомий с 25,6% в группе сравнения до 3,8% в основной группе, сократить сроки пребывания пациентов в стационаре 15±3,5 сутки до 11±2,5 сутки.

**Список литературы:**

1. Сравнительный анализ влияния антибиотиков на свободнорадикальное окисление in vitro и in vivo / Н.Ф.Абдрашитова, Р.Р.Фархугдинов, Ш.З.Загвдуллин, Ф.Х.Камилов // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 1998.- Том 125 - №3.- с.297
2. Абдуллаев Э.Г. Плазмаферез в комплексном лечении острой кишечной непроходимости / Э.Г.Абдуллаев, В.В.Бабышин, А.А.Писаревский // Хирургия. – 1999. - №3. – с.40-42
3. Антиоксиданты в комплексной терапии перитонита: дис. канд. мед. наук: 14.00.27 / А.З.Абдуллаева. - Даг.гос. мед. акад. - Махачкала., 1998. - 125c. + ил., табл.
4. Липиды и жирные кислоты в норме и при ряде патологических заболеваний / Е.К.Алимова, А.Т.Аствацатурянц, Л.В.Шаров - М: Медицина, 1973. - 278с.
5. Андрієць В.В. Профілактика та лікування окремих форм післяопераційного перитоніту: автореф. дис. канд. мед. наук: 14.01.03 / В.В.Андрієць. - Нац. мед. ун-т ім. О.О.Богомольця. - К.:, 1998. — 22с.
6. Профілактика післяопераційного перитониту при поєднаній патології/ В.В.Андрієць, О.А.Андрієць, В.П.Польовий, С.П.Польова // Буковинський медичний вісник. – 1999. – Т.3 - №3-4 [Спец. Выпуск]. - с.56-58
7. Андрющенко В.П. Застосування чреззондової лікувальної програми у хворих з гострою непрохідністью кишечника та перитонитом / В. П. Андрющенко, С. Т. Федоренко // Клиническая хирургия. – 1997. - №9,10. – с.18
8. Базилевич А.Я. Особливості порушення ліпопероксидації, антиоксидантного захисту та кисневозалежних процесів при стабільній і прогресуючій стенокардії напруження: дис. канд. мед. наук: 14.01.11 / А.Я.Базилевич. - Львівський держ. медичний ун-т ім. Данила Галицького - Львів.:, 1998. — 141л
9. Клиническое значение методов исследования моторной функции толстой кишки / Ю.В.Балтайтис, А.И.Пойда, В.А.Жельман, А.А.Яцюта // Клини-ческая хирургия. – 1998. - №8. – с.43
10. Банадига І.Ф. Корекція моторної i секреторної функції шлунку i дванадцятипалої кишки при виразковому перитоніті / І.Ф.Банадига, В.М.Головатий, B.I.Дрозд // Вісник наукових досліджень. - 1998. - № 1 - 2. - с.68 - 69.
11. Окислительно-востановительный гомеостаз в норме и патологии.I и II части / В.А.Барабой, И.А.Сутковой. - Киев.,1997.
12. Эндогенная интоксикация при острых хирургических заболеваниях. 2-е доп. издание / Ю.Н.Белокуров. - Ярославль: ДИА-пресс, 2000. – 238с.
13. Беляева О.А. Применение лапаростомии в комплексе лечения распространенного перитонита / О.А.Беляева // Клін. Хірургія. - 1998. - №5. - с. 52
14. Беляева О.А. Способ интраоперационного диализа кишечника при перитоните / О.А.Беляева // Клін. xipypгія. - 1998. - №6. - с.44 - 45.
15. Біляєва О.О. Cпocіб профілактики нагноения операційної рани у хворих з перітонітом / О.О.Беляева // Клін. xipypгія. - 1998. - №7. - с.52.
16. Беляева О.А. Нарушения биохимических показателей при перитоните и их коррекция / О.А.Беляева, Н.П.Пеньковская // Клін. xipypгія – 1998. - №4. – с.20.
17. Беляева О.А. Некоторые патобиохимические аспекты патогенеза перитонита / О.А.Беляева, Н.П.Пеньковская // Анналы хирургической гепатологии. - 1998. - Т.З. - №3. - с.353 - 354.
18. Беляева О.А. Аппликационные сорбенты нового поколения на основе кремнийорганических пористых матриц, как средство профилактики нагноения ран у больных с перитонитом / О.А.Беляева Ю.Н.Шевченко // Анналы хирургической гепатологии. - 1998. - Т.З. - №3. - с.344 - 345.
19. Беляева О.А. Энергетические процессы при перитоните и экспериментальном иммунодефиците / О.А.Беляева, Н.П.Пеньковская // Український медичний часопис. - 1998. - №5(7). - с.131 -135.
20. Бенедикт В.В. Сучасні аспекти профілактики та лікування післяопераційних парезів: Тезисы нач.-практич. конференции хирургов 17-21 сентября 2002г. / В.В. Бенедикт. – Тернополь, 2002. - с.130-132
21. Бондаренко И.Н. Острая ранняя послеоперационная непроходимость кишечника у больных с гастродуоденальной язвой / И. Н. Бондаренко. // Клиническая хирургия. – 1997. - №3,4. – с.76,77
22. Бондаренко И.Н. Применение релапаротомии в хирургическом лечении острой ранней послеоперационной непроходимости кишечника / И. Н. Бондаренко // Клиническая хирургия. – 1997. - №7,8. – с.19
23. Современные аспекты лечения рака толстой кишки, осложненного непроходимостью кишечника. Часть I. Классификация, хирургическая тактика, результаты лечения / Г. В.Бондарь, В.X.Башеев, Г.Г.Псарас и др. // Клиническая хирургия. – 2000. - №8. – с.48
24. Современные аспекты лечения рака толстой кишки, осложненного непроходимостью кишечника. Часть II. Лечение рака ободочной кишки, осложненного непроходимостью / Г. В.Бондарь, В.X.Башеев, Г.Г.Псарас и др // Клиническая хирургия. – 2000. - №9. – с.20
25. Современные аспекты лечения рака толстой кишки, осложненного непроходимостью кишечника. Часть III. Лечение рака ободочной кишки, осложненного непроходимостью / Г. В.Бондарь, В.X.Башеев, Г.Г.Псарас и др // Клиническая хирургия. – 2000. - №10. – с.28
26. Бороян Р.Р. Влияние предоперационного применения альфа1-адреноблокатора доксазолина и антиоксидантов на ближайшие результаты трансуретральной резекции простаты при ее доброкачественной гиперплазии: автореф. дис. канд. мед. наук: 14.00.15 / Р.Р.Бороян. -Ереванский гос. медицинский ун-т им. Мхитара Гераци. — Ереван., 2000. — 24с.
27. Брюсов П.Г. Послеоперационный перитонит - актуальная проблема в абдоминальной хирургии / П.Г.Брюсов // Военно-медицинский журнал. - 1998. - Т. 319. - N 9. - с.25-29.
28. Ранняя послеоперационная спаечная непроходимость / Р.Ш. Вахтангшвили, В.С. Котляров, М.В. Беляев. – К.: Здоров΄я, 1991. - 110с.
29. Весельский И.Ш. Применение корректоров процессов перекисного окисления липидов и гемостаза в комплексном лечении больных с церебро-васкулярными расстройствами / И.Ш.Весельский, А.В.Сонник // Журнал психиатрии и неврологии им.Корсакова. - 1997. - №2. - с.51
30. Перекисное окисление липидов в биологических мембранах / Ю.А Владимиров, А.И Арчаков. - М.: Наука, 1972. - 252 с.
31. Власов А.П. Структурно-функциональное состояние кишечника при перитоните на фоне аэроионотерапии / А.П.Власов, Р.З.Аширов // Сибирский журнал гастроэнтерологии и гепатологии. – 2000. - №10. - с18-19
32. Власов А.П. Роль липидного обмена кишечника в патогенезе абдоминального адгезивного процесса / А.П. Власов, Р.З.Аширов, О.Ю.Рубцов // Сибирский журнал гастроэнтерологии и гепатологии. - 2000. - №11. - с.130-130
33. Активность фосфолипазы А2, ПОЛ и их фармакокоррекция при эндо- токсикозе / А.П.Власов, Я.В.Костин, Т.В.Тарасова и др. //International Journal on Immunorehabilitation. - 1999. - №12. - с.101-101
34. Изменения активности фосфолипазы А, и перекисного окисления липидов при эндотоксикозе в условиях экспериментального перитонита / А.П.Власов, В.А.Трофимов, Т.В.Тарасова и др. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2000. - Том 129. - №1.-с.32
35. Энтеросорбция при синдроме кишечной непроходимости / Б.Р. Гельфанд, М.И. Филимонов, О.Г. Юсуфов и др. // Анестезиология и реанимация . – 1997. - №3. – с.34-36
36. Свободнорадикальное окисление липидов подавляет конверсию β-каротина в витамин А / Н.Н.Гесслер, С.Б.Гомбоева, К.Б.Шумаев и др // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2001. - Том 131. - №5. - с.532
37. Медико-биологическая статистика / Пер. с англ. С. Гланц. — М.: Практика, 1998. — 459 с.
38. Головатий В.М. Обгрунтування медикаментозної терапії моторно-евакуаторних порушень після резекції шлунку і ваготомії / В.М. Головатий, І.Ф.Банадига, B.I.Дрозд // Вісник наукових досліджень. - 1998. - № 1- 2. - с. 67.
39. Горпинич А.Б. Профилактика и лечение постваготомических и пострезекционных нарушений моторно-эвакуаторной функции желудочно-кишечного тракта: автореф. дис. д-ра мед. наук: 14.00.27, 14.00.37. / А.Б.Горпинич. - Курский гос. мед. университет. – М.: 1997. - 32с.
40. Перитонит / В.К.Гостищев, В.П.Сажин, А.Л.Авдоненко.- М.: Медицина,1992. - 224с.
41. Определение продукции миелопероксидазы и сукцинатдегидрогеназы нейтрофильными гранулоцитами для диагностики и прогнозирования ожогового сепсиса и возможность ее коррекции / Т.Г.Григорьева, А.А.Баленко, А.Ю.Ионов, С.С.Луценко // Гнойно-воспалительные ослож- нения в неотложной хирургии: (Тезисы докладов научно-практической конференции хирургов Украины 12-14 апреля 1995г.) - Х.: 1995, с.204-206.
42. Дрозд В.І. Комплексна корекція моторно-евакуаторних порушень після резекції шлунка і ваготомії: автореф.дис.к.м.н.: 14.01.03. / В.І.Дрозд. - Тернопільська держ. мед. академія ім. І.Я. Горбачевського.– Тернопіль., 2000. – 18с.
43. Дрозд В.І. Комплексна корекція моторно-евакуаторних порушень після резекції шлунка і ваготомії: дис. канд. мед. наук: 14.01.03 / В.І.Дрозд. - Тернопільська держ. медична академія ім. І.Я.Горбачевського. — Тернопіль., 2000. — 192арк
44. Диетическая коррекция моторно-эвакуаторных нарушений после резекции желудка и ваготомии / В.И.Дрозд, И.Ф.Банадига, В.Н.Головатый, Л.Н.Хоромский // Bicник наукових досліджень. - 1998. - № 1-2 . - с. 67 - 68.
45. Дячук І.О. Механізми виникнення та лікування післяопераційної динамічної непрохідності кишечника / І.О.Дячук, В.В.Бенедикт, М.С.Гнатюк // XIX Конгресс хирургов. - 1998.- с.521
46. Перекисное окисление липидов в генезе эндотоксикоза при остром разлитом перитоните и возможность его коррекции гемосорбцией И.А Ерюхин, В.Я Белый, М.Д.Ханевич и др. // Вест­ник хирургии. - 1987. - Т. 139. - N 10. - с.104-109.
47. Ранние и поздние послеоперационные осложнения в хирургии органов брюшной полости: практ. рук-во / В.В.Жебровский - Симф.: Издательский центр КГМУ, 2000. — 688с
48. Применение автономного электростимулятора желудочно-кишечного тракта с целью коррекции моторно-эвакуаторной функции оперированного желудка в ранние сроки после операции / Г.К.Жерлов., А.П.Кошель, А.В.Копанчук и др. // Мат. научной программы учредительного съезда Российского общества хирургов-гастроэнтерологов. «Физиология и патология заболеваний пищевода». – Сочи., 2004. - с. 65-66.
49. Коррекция α-токоферолом в сочетании с никотинамидом и метионином нарушений процессов биотрансформации ксенобиотиков при ультразвуковом повреждении печени / И.В.Зверинский, М.И.Бушма, Л.Ф.Легонькова и др // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 1997. - Том 123. - № 4. - с.420
50. Механизм спайкообразования после хирургических вмешательств на органах брюшной полости / В.Т.Зайцев, В.В.Бойко, В.П.Беленький, В.В. Макаров // Экспериментальная и клиническая медицина. - 1999. - №4. - с.57-59
51. Тактика и техника коррекции энтеральной недостаточности при перитоните и острой непроходимости кишечника / В.Т.Зайцев, И.А.Криворучко, М.П.Брусницына и др. // Клиническая хирургия. – 1999. - №11. – с.36,38
52. Зайцев В.Т. Острая кишечная непроходимость (патогенез, диагностика, лечение) / В.Т.Зайцев, Ю.Л.Шальков, В.М.Ревин - Х.,ХНИИОНХ, ХМИ. – 1993. – 196 с.
53. Іванків О.Л. Стан ендогенної інтоксикації і захисних систем при пухлинному рості (експериментально-клінічне дослідження): автореф. дис. канд. мед. наук: 14.03.04 / О.Л.Іванків. - Терноп. держ. мед. акад. ім. І.Я.Горбачевського. — Т., 2001. — 19с.
54. Іфтодій А.Г. Профілактика та лікування післяопераційного парезу кишечника з використанням трансінтестінального електрофорезу у пацієнтів з гострим розлитим перитонитом / А.Г.Іфтодій, О.В.Білик, О.О.Алексеєнко // Клиническая хирургия. – 1998. - №4. – с.16
55. Уровень среднемолекулярных пептидов как критерий степени окисли тельного стресса / К.Калиева, Р.Тайманова, Б.Дадабаева, М.Мурзгалиев // Тезисы нач.-практич. Конференции хирургов 17-21 сентября 2002г. - Тернополь. – 2002. - с.768-769
56. Антиоксидантная активность сыворотки крови / Г.И.Клебанов, Ю.О.Теселкин, И.В.Бабенкова и др. // Вестник РАМН. - 1999. - №2. - с.15
57. Обмен липидов и липопротеидов и его нарушения / А.Н. Климов. - М.: Медицина, 1999.
58. Вплив гіпербароксії та даларгіну на оксидантно-антиоксидантний стан крові хворих після абдомінальних операцій ускладнених перитонітом / А.І.Ковтун, В.М.Коновчук, Е.М.Архіпов и др. // Буковинський мед. вісник. – 1999. - Т.3. - №3. - с.65-70
59. Коган А.X. Фагоцитзависимые кислородные свободнорадикальные механизмы аутоагрессии в патогенезе внутренних болезней / А.X.Коган // Вестник РАМН. - 1999. - №2. - с.3-10
60. Красильников Д.М. Ранняя спаечная послеоперационная непроходимость кишечника / Д.М.Красильников, О.К.Скобелкин, В.В.Федоров // Вестник хирургии. – 1994. - №1-2. – с.17-21.
61. Криворучко И.А. Полиорганная недостаточность при остром панкреатите и ее роль в выборе лечебной и хирургической тактики (Экспериментально- клиническое исследование): дис. д-ра мед. наук: 14.01.03 / И.А.Криворучко. - Харьковский НИИ общей и неотложной хирургии. — Х., 1996. — 375л.
62. Диагностика и лечение острой спаечной тонкокишечной непроходимости / А.Г.Кригер, И.Л.Андрейцев, В.А.Горский и др // Хирургия. – 2001. - №7. – с.26-29
63. Кузьменко А.И. Свободнорадикальное окисление липидов сыворотки крови людей в зависимости от содержания в ней витамина Е / А.И.Кузьменко, Е.П.Клименко, Г.В.Донченко // Бюллетень эксперимен- тальной биологии и медицины. – 1997. - Том 124. - № 9.- с.298
64. Кулачек Ж.М. Зміни функції печінки, нирок, та стан проти радикальних захисних систем при демпінг-синдромі: автореф.дис.к.м.н.: 14.01.02. / Кулачек Ж.М. - Івано-Франківська мед. держ. Академія. – І-Ф.: 2000 – 16с
65. Кулачек Ж.М. Зміни функцій печінки, нирок та стан протирадикальних захисних систем при демпінг-синдромі: дис. канд. мед. наук: 14.01.02 / Кулачек Ж.М. - Буковинська держ. медична академія. — Чернівці., 1999. — 188л.
66. Кулачек Ф.Г. Вплив малих доз іонізуючого опромінення на стан процесів перекісного окислення ліпідів – антирадикального захисту при перитоніті у хворих, що проживають у радиоційно забруднених районах / Ф.Г.Кулачек, О.І.Іващук // Буковинський мед. Вісник. – 1999. – Т.3. - №3-4 [Спец. Выпуск]. - с.56-58
67. Курко В.С. Применение звуковых волн для лечения двигательных нарушений верхнего отдела пищеварительного тракта в раннем послеоперационном периоде / В.С.Курко. // Клиническая хирургия. – 1992. - №2. – с.10
68. Куцик Ю.Б. Роль екстракорпоральної детоксикації у профілактиці і лікуванні дихальних розладів у хворих з гострою непрохідністю кишечника / Ю.Б.Куцик // Клиническая хирургия. – 1998. - №6. – с.5
69. Куцик Ю.Б. Ендолімфатична аналгезія після операції з приводу гострої механічної непрохідності кишечнику / Ю.Б.Куцик // Клиническая хирургия. – 1998. - №7. – с.33
70. Куцик Ю.Б. Методи дренування кишечнику з приводу його гострої механічної непрохідності / Ю.Б.Куцик // Клиническая хирургия. – 1998. - №8. – с.23
71. Куцик Ю.Б. Тактика хірургічного лікування хворих з гострою непрохідністю тонкого кишечнику залежно від стадії захворювання / Ю.Б.Куцик // Клиническая хирургия. – 2000. - №2. – с.20
72. Куцик Ю.Б. Фактори ризику при гострій непрохідності кишечнику / Ю.Б.Куцик // Клиническая хирургия. – 2000. - №4. – с.27
73. Застосування ентеральної детоксикації та деконтамінації при гострій непрохідності кишечнику / Ю.Б.Куцик, В.І.Ковалишин, П.Д.Гордій і др // Клиническая хирургия. – 2001. - №1. – с.19,20
74. Биоритмы пищеварительной системы / Н.Н.Лебедев – М.: Медицина, 1987. – 257 с.
75. Лозенко Л.В. Пути оптимизации лечения больных с острой хирургической патологией органов брюшной полости, осложненной разлитым перитонитом: дис. канд. мед. наук: 14.01.03 / Л.В. Лозенко. - Днепропетровская гос. медицинская академия. — Д., 1999. — 162л.
76. Улучшение результатов лечения больных с острой непроходимостью кишечника / В.И.Лупальцов, И.А.Сенников, А.И.Ягнюк, С.В.Жарко. // Клиническая хирургия. – 2000. - №11. – с.8
77. Ляпіс М.О. Вплив малих доз іонізуючого опромінення на стан процесів перекісного окислення ліпідів – антирадикального захисту при перитоніті у хворих, що проживають у радиоційно забруднених районах / М.О.Ляпіс, Л.Ю.Іващук // Буковинський медичний вісник. – 1999. – Т.3. - № 3-4. - с.56-58
78. Макарова Н.П. Выбор хирургической тактики при обтурационной толстокишечной непроходимости / Н.П.Макарова, Б.С.Троицкий, Е.Г. Быков. // Хирургия. – 2000. - №8. – с.45-48
79. Прогнозирование ближайших результатов оперативного лечения при обтурационной толстокишечной непроходимости опухолевого генеза / Н.П.Макарова, Б.С.Троицкий, Е.Г.Быков, Н.Г.Пескова // Вестник хирургии. – 1999. - Том 158 - №6. – с.40-43
80. Сравнительное изучение кардиопротекторной и антирадикальной активности эстрогенов и их нитропроизводных / А.И.Матюшин, В.Ю.Балабаньян, В.М.Ржезников, А.Ж.Мамбетова // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, - 1999. - Том 126. - №8. - с.408
81. Адаптация, стресс и профилактика / Ф.З. Меерсон - М.: Наука, 1981. – 421с.
82. Мещишен І.Ф. Механізм окислювальної модифікації білків / І.Ф. Мещишен, В.П.Польовий // Буковинський медичний вісник. - 1999. - Т. 3. - № 1. - с.196-206.
83. Состояние перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы у больных острой обтурационной непроходимостью толстой кишки / Н.Н.Милица, В.Б.Козлов, И.Н.Ангеловский, Н.Д.Постоленко // Харківська хірургічна школа. – 2004. - №1-2. – с.61-64.
84. Мироненко О.І. Оптимізація хірургічної тактики лікування гострої непрохідності тонкої кишки: автореф. дис. к.м.н.: 14.01.03 / О.І.Мироненко. - АМН України, Інститут хірургії і трансплантології. - К.: 2001 – 16с.
85. Мироненко О.І. Оптимізація хірургічної тактики лікування гострої непрохідності тонкої кишки: дис. канд. мед. наук: 14.01.03 / О.І.Мироненко. - Київська медична академія післядипломної освіти ім. П.Л.Шупика. — К.: 2001. — 152арк
86. Ендотоксикоз у ґенезі печінкової недостатності при перитониті Мишковський Ю.М., Гринчук Ф.В., Ткачук О.В и др // Буковинський мед. вісник. - 1999. – Т.3. - №3-4 [Спец. Выпуск] - с.132-134
87. Мороз В.В. Постстрессовые состояния в реаниматологии.  В кн.: Покровский В. И. (ред.) Руководство  по реабилитации лиц, подвергшихся стрессорным нагрузкам. - М.: 2004. – с.233-247.
88. Морозова О.Г. Біоенергетичні зміни при хронічних порушеннях мозкового кровообігу: автореф. дис. д-ра мед. наук: 14.01.15 / О.Г. Морозова. - Харк. ін-т удоскон. лікарів. — Х.: 1998. — 33с.
89. Мурашкин А.В. Ультрафиолетовое облучение аутокрови в коррекции расстройств гомеостаза кишечника при перитоните: (эксперим. исслед.) автореф. дис. канд. мед. наук.: 14.00.27, 14.00.16/ А.В.Мурашкин. - Морд. гос. ун-т им. Н. П. Огарева. - М.:1998. - 16с.
90. Восстановление моторно-эвакуаторной функции желудка в раннем послеоперационном периоде / А.П. Мустяц, В.К.Запорожец, В.Н Ходырев и др // Cб. Тез. «Хирургия 2000». Актуальные вопросы современной хирургии.- М.,2000. – с.227-229.
91. Использование антиоксидантных комплексов для профилактики и комплексного лечения внутренних болезней (Методические рекомендации) / В.З.Нетяженко, В.К.Казимирко, В.И.Мальцев и др - Киев., 1998.
92. Никитина И.В. Модель послеоперационного перитонита с парезом кишечника у крыс / И.В.Никитина, Б.П.Самодуров // Пат. физиология. – 1979. - №3. – с.63-65.
93. Острая непроходимость кишечника / А.Е. Норенберг-Чарквиани . - М.: Медицина, 1969. – 373с.
94. Осипов И.С. Повреждение слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта у раненых и пострадавших с множественной и сочетанной травмой: (патогенез и профілактика): автореф. дис. д-ра мед. наук: 14.00.27 / И.С.Осипов. - Гос. ин-т усоверш. врачей МО Рос. Федерации. - М.: 1998. – 32с. + ил.
95. Панасенко О.М. Гипохлорит, окислительная модификация липопротеинов крови / О.М.Панасенко, В.И.Сергиенко // Бюллетень эксперимен тальной биологии и медицины. - 2001. - Том 131. - № 5. - с.484
96. Петри А. Наглядная статистика в медицине / А.Петри, К.Сэбин – пер. с англ. В.П.Леонова. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2003. – 144 с.
97. Кишечная непроходимость / В.П.Петров, И.А.Ерюхин.- М.: Медицина, 1989. - 288с.
98. Петров В.Н Интубация тонкой кишки при лечении больных с перитонитом и кишечной непроходимостью / В.Н.Петров, И.В.Кузнецов, А.А.Домникова // Хирургия. - 1999. - №5. - с.41-44
99. Прогностическая оценка эффективности прямой электростимуляции кишечника / В.В.Плечев, С.А.Пашков, П.Г.Корнилаев и др..// Мат. 18 Всероссийской научной конференции с международным участием «Физиология и патология пищеварения» - Геленджик, 2002. - с.124.
100. Плутенко И.М. Процессы перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты в норме и при патологии кишечника / И. М. Плутенко. // Экспериментальная и клиническая медицина. – 2000. - №1. – с.19-21
101. Изучение эффективности синтетических антиоксидантов в лечении больных язвенной болезнью (открытое контролированное рандомизированное исследование) / В.Г.Подопригорова, Л.С.Хибин, Н.Б. Козлов, В.А.Барсель // Клиническая медицина. – 1999. - № 3. - с.32
102. Спосіб лікування післяопераційної непрохідності товстої кишки / Б.С. Полінкевич, О.А. Скомаровський, С.Д. Гройсман // Рішення про видачу патенту на винахід № 97094798 від 3.09.1998 р.
103. Польовий В.П. Антиоксидантна терапія при розлитому перитоніті / В.П.Польовий // Буковинський мед. вісник. – 1999. – Т.3. - №3-4 [Спец. Выпуск]. - с.141-144
104. Польовий В.П. Ефективність хірургічного лікування гострого гнійного перитоніту при застосуванні антиоксидантної терапії (експериментально-клінічне дослідження): автореф. дис. к.м.н.: 14.01.03. / В.П.Польовий. - Тернопільська держ. мед. академія ім. І.Я. Горбачевського. – Тернопіль., 2001 – 20с.
105. Польовий В.П. Ефективність хірургічного лікування гострого гнійного перитоніту при застосуванні антиоксидантної терапії (експериментально-клінічне дослідження): дис. канд. мед. наук: 14.01.03 / В.П.Польовий. - Буковинська держ. медична академія. — Чернівці., 2001. — 185 арк.
106. Польовий В.П. Застосування антиоксидантної терапії в хірургічному лікуванні хворих на гострий гнійний перитоніт / В.П.Польовий, І.Ф. Менцишен // Буковинський мед. вісник. – 2001. - Т.5. - №1 - с.136-139
107. Польовий В.П. Стан перекисного окислення ліпідів та окислювальної модифікації білків при місцевому перитоніті / В.П. Польовий, С.П Польова // Буковинський мед. вісник. – 2000. - Т4. - №4 - с.175-178
108. Поліорганна недостатність при перитоніті. Причини, механізм розвитку, профілактика та лікування / І.Ю.Полянський, В.В.Андріець, В.П.Польовий, В.В.Максимюк // Матеріали XIX з'їзду хірургів України. - Харків, 2000. - с. 50 - 51.
109. Ендолімфатична антибактеріальна терапія при перитоніті / І.Ю.Полянський, Ф.В.Гринчук, В.В.Андріець, В.П.Польовий // Галицький лікарський вісник. - 1999. - Т.6 - № 3. - с. 70 - 71.
110. Полянський І.Ю. Оксндантно-антиоксидантний стан крові та печінки за умов експериментального перитоніту / І.Ю.Полянський., I.Ф.Мещишен, В.П.Польовий // Шпитальна хірургія. - 1999. – № 2. - с.101 -105.
111. Перитонит / В.А. Попов. - Л.: Медицина, 1985. - 232с.
112. Синдром кишечной недостаточности в хирургии. / Т.С. Попова, Т.Ш. Тамазашвили, А.Е. Шестопалов. – М.: Медицина, 1991. – 238с.
113. Ю.А.Поскрипко Антирадикальна та антиокислювальна активність структурно-модифікованих аналогів α-токоферолу / Ю.А.Поскрипко // Ліки. - 1998. - № 2.- с.76
114. Привалова И.Л. Интраорганные механизмы регуляции миоэлектрической активности и афферентных реакций желудка и двенадцатиперстной кишки: автореф. дис. д-ра биол. наук: 14.00.16, 03.00.13. / И.Л.Привалова. - Курский гос. мед. университет. - М.: 2006. - 22с.
115. Прокопьева Н.В. Динамика уровня МДА и α-токоферола в поджелудочной железе крыс в первые часы заболевания острым панкреатитом / Н.В.Прокопьева, Л.Ф.Гуляева, Н.Г.Колосова // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 2000. - Том 129. - № 5.-с.536
116. Пустивая Р.В. Количественное содержание и корреляции белков сыворотки крови, продуктов перекисного окисления липидов и компонентов антиоксидантной системы крови у новорожденных и взрослых в норме и при патологии: дис. канд. биол. наук: 03.00.04 / Р.В.Пустивая. - Крымский медицинский ин-т им. С.И.Георгиевского. — Симф., 1997. — 130л.
117. Радзіховський А.П. Шляхи покращення результатів хірургічного лікування декомпенсованої непрохідності правої половини ободової кишки / А.П.Радзіховський, П.І.Гордійчук, Я.Ф.Юзва // Клиническая хирургия. – 2000. - №5. – с.13
118. Рак О.Л. Вплив антиоксидантів на процеси перекісного окислення ліпідів та стан антиоксидантної системи при виразковій хворобі, ускладненій гострою шлунково-кишковою кровотечею / О.Л.Рак, О.І.Федів, М.Ю.Коломоєць // Укр. терапевт. журнал.- 2000. - т2. - №1. -с.54-57
119. Савельев В.С. Липидный дистресс-синдром в хирургии / В.С.Савельев, Е.Г.Яблоков, В.А.Петухов // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 1999. - Том 127. - №6. - с.604-611
120. Савви С.А. Особенности хирургического лечения больных с дуоденальными кровотечениями язвенной этиологии с учетом нарушений моторно-эвакуаторной функции двенадцатиперстной кишки: дис. канд. мед. наук: 14.01.03 / С.А.Савви. - Институт общей и неотложной хирургии АМН Украины. — Х.: 2001. — 205л.
121. Гнойный перитонит / Б.Д.Савчук .- М.: Медицина, 1979. - 186 с.
122. Саенко В.Ф. Современные направления в лечении обтурационной непроходимости толстой кишки / В.Ф.Саенко, Л.С.Белянский // Клиническая хирургия. – 2000. - №11. – с.5
123. Профилактика тромбоэмболических осложнений при хирургическом лечении обтурационной непроходимости ободочной кишки / В.Ф.Саенко, Л.С.Белянский, Л.Ю.Маркулан, В.В.Кучерук // Клиническая хирургия. – 1999. - №9. – с.42
124. Синдром ентеральної недостатності при гострій непрохідності кишечника і шляхи його корекції / В.Ф.Саенко, І.І.Кобза, Ю.Б.Куцик, А.С.Лаврик // Клінічна хірургія. – 2001. - №7.- с.5-10
125. Саенко В.Ф. Дифференцированный подход к лечению непроходимости толстой кишки / В.Ф.Саенко, Б.С.Полинкевич, Л.С.Белянский. // Материалы xix съезда хирургов Украины: 36 науч.статей. - Х., 2000. – с.158-159
126. Ранняя послеоперационная кишечная непроходимость: дис. к.м.н. / А.Ю.Сапожков. - Куйбышев., 1985. - 212с.
127. Сидорчук P.I. Динаміка факторів та механізмів неспецифічної резистентності при гострому перитоніті / Сидорчук P.I., С.П.Польова, В.П.Польовий // Буковинський медичний вісник. - 2000. - Т. 4. - № 2. - с.218 - 222.
128. Симоненков А.П. Современная концепция стресса и адаптации с учетом новых данных о генезе тканевой гипоксии / А.П.Симоненков., В.Д.Фёдоров // Вестник РАМН. - 2008. - №5. - с.7-15.
129. Симоненков А.П.  Серотонин и его рецепторы в генезе стресса и адаптации./ А.П.Симоненков, В.Д.Фёдоров // Вестн. РАМН. - 2002. - №8. - с.9-13.
130. Синенченко Г. Н. Эндолимфатическая инфузия серотонина адипината в лечении послеоперационного пареза кишечника / Г.Н.Синенченко, В.Г.Вербицкий, А.В Колунов // Мед. вестн. МВД. - 2006. – №2. – с. 21-23.
131. Скомаровський О.А. Профілактика та лікування парезів шлунково-кишкового тракту після операцій на товстій кишці: автореф.дис.к.м.н.: 14.01.03. / О.А.Скомаровський. - Київська мед. академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика. – К.: 1999 – 19с.
132. Скомаровский А.А. Профилактика возникновения пареза кишечника после выполнения операций на толстой кишке // А.А.Скомаровский, Б.С.Полинкевич / Клінічна хірургія. - 1998. - №5.- с. 45-46.
133. Скомаровский А.А Применение макролидов для лечения послеоперационного пареза кишечника // А.А.Скомаровский, Б.С.Полинкевич, Т.В.Береговая // Клінічна хірургія. - 1999. - № 1. - с.55-56.
134. Соловйова О.А. Корекція імунологічного, про- і антиоксидантного статусу в анестезіологічному забезпеченні операцій при ускладненій виразковій хворобі шлунка і дванадцятипалої кишки: автореф. дис. к.м.н.: 14.01.03. / О.А.Соловйова. - Київська мед. академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика – К.: 2000. – 15с.
135. Соловйова О.А. Корекція імунологічного, про- і антиоксидантного статусу в анестезіологічному забезпеченні операцій при ускладненій виразковій хворобі шлунка і дванадцятипалої кишки: дис. канд. мед. наук: 14.01.30 / О.А.Соловйова. - Українська медична стоматологічна академія. — Полтава., 2000. — 161арк.
136. Острый разлитой перитонит / А.И.Струков, В.И.Петров, B.C.Пауков. - М.: Медицина, 1987. - 228с.
137. Способ диагностирования моторно-эвакуаторной функции ЖКТ / В.А.Ступин, А.Е.Богданов, Д.Б.Закиров С.В.Силуянов, Г.О.Смирнова // Патент РФ на изобретение № 2203612 от 10.05.2003г.
138. Султанова І.Д. Вплив емоційно-больового стресу та інтероцептивного подразнення на вміст компонентів шлункового слизу та інтенсивність вільнорадикальних процесів: автореф. дис. канд. біол. наук: 03.00.13 / І.Д. Султанова. - Львів. нац. ун-т ім. І.Франка. - Л., 2000. — 18с.
139. Тамм Т.И. Морфологические критерии ультразвуковой диагностики острой непроходимости кишечника / Т.И.Тамм, В.Д.Садчиков, А.Я.Бардюк // Экспериментальная и клиническая медицина. – 2000. - №3. – с.112-113
140. Тбилели С.М. Использование нового мембранопротектора литонита для коррекции воспалительного процесса / С.М.Тбилели., Б.И.Дмитриев, В.И.Кресюн // Буковинський мед. вісник. – 1999. - Т3. - №3-4 [Спец. Випуск]. - с.147-148
141. Клиника и хирургическое лечение спаечной кишечной непроходимости / В.М.Тимербулатов, С.Н.Хунафин, И.Х.Гаттаров, М.С.Кунафин // Вестник хирургии. – 1999. - Том 158. - №6. - с.36-39.
142. Триметазидин как антиоксидант непрямого действия / А.К.Тихазе, В.З.Ланкин, Е.А.Жарова, С.В.Колычева // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2000. - Том 130. - № 10. - с.395
143. Ранняя спаечная непроходимость кишечника / И.П.Томашук, И.Д.Беломар, Е.П.Отурин. – К.: Здоров΄я, 1991. – 136с.
144. Хирургическое лечение обтурационной непроходимости ободочной кишки / В.З.Тотиков, А.К.Хестанов, К.Э.Зураев // Хирургия. – 2001. - №8. – с.51-54
145. Трофимов В.А. Качественные и коли­чественные изменения липидов при экспериментальном перитоните / В.А.Трофимов, А.П.Власов, М.М.Миннебаев // Казанский медицинский журнал. - 1998. - N 5. - с. 384-388.
146. Туганбеков Т.У. Комплексное лечение рака прямой кишки: автореф. дис. д-ра мед. наук: 14.00.14 / Т.У.Туганбеков. - Караганд. гос. мед. акад. - М.:1997. - 34с. + ил.
147. Лечение перитонита / В.Д.Федоров. - М.: Медицина, 1974. - 224с.
148. Фомкин О.Г. Изменение гемодинамики и метаболизма у больных с травматическим шоком под действием экзогенного фосфокреатина: дис.канд. мед. наук: 14.00.37/ О.Г.Фомкин. - Новокузнецк., 1998. – с.98. + ил., табл.
149. Корекція моторно-евакуаторних порушень після резекції шлунку i ваготомії. / Л.М.Хоромський, B.I.Дрозд, В.М.Головатий, М.В.Бойчак // Шпитальна xipypгія. - 1998. - № 2. - с.52 - 54.
150. Цимбалистова И.В. Диагностика и лечение поражения центральной нервной системы у детей раннего возраста при эндогенном токсикозе, вызванном хирургической патологией: дис. канд. мед. наук: 14.01.30 / И.В.Цимбалистова. - Донецкий гос. медицинский ун-т им. М.Горького. — Донецк.,1998. — 151л.
151. Челішвілі А.Л. Використання методу кріовпливу і антиоксидантної терапії в комплексному хірургічному лікуванні хворих похилого і старечого віку з гнійно-запальними захворюваннями м'яких тканин: автореф. дис. к.м.н.: 14.01.03. / А.Л.Челішвілі. - Київська мед. Академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика – К.: 1999 – 16с.
152. Челишвили А.Л. Использование метода криовоздействия и антиоксидатной терапии в комплексном хирургическом лечении больных пожилого и старческого возраста с гнойно-воспалительными заболеваниями мягких тканей (клинико-лабораторное исследование): дис. канд. мед. наук: 14.01.03 / А.Л.Челішвілі. - Украинская медицинская стоматологическая академия. — Полтава., 1998. — 178л.
153. Чернов В.Н. Выбор хирургической тактики и методов дезинтоксикации при острой непроходимости кишечника / В.Н.Чернов, Б.М.Белик. // Хирургия. – 1999. - №5. – с.45-48
154. Чернов В.Н. Новые представления о патогенезе и антибактериальной терапии распространенного перитонита: Тезисы нач.-практич. Конференции хирургов 17-21 сентября 2002г / В.Н.Чернов, Б.М.Белик –Тернополь, 2002. - с.349-351
155. Чернов В.Н. Сывороточный миоглобин как показатель эндотоксикоза при острой непроходимости тонкой кишки / В.Н.Чернов, В.Г.Химичев, В.Ф.Бабиев // Хирургия. – 1999. - №4. – с.43-45
156. Послеоперационный илеус (механическая и паралитическая кишечная непроходимость) / Ю.Л.Шальков, С.Н.Кобландин.- Алмааты.,1993. - 194 с.
157. Шальков Ю.Л. Рак желудка: оценка факторов возникновения в свете личной профилактики / Ю.Л.Шальков, Л.М.Герасимова, Л.А.Михайличенко // Харківська хірургічна школа. – 2005. - №2(16). – с.26-30.
158. Шальков Ю.Л. Толстокишечные анастомозы: оценка факторов несостоятельности / Ю.Л.Шальков, А.Н. Котыло // Харківська хірургічна школа. – 2004. - №3(12). – с.14-17.
159. Ранговая оценка причин неудовлетворительного исхода при спаечной непроходимости кишечника / Ю.Л.Шальков, В.Я.Пак, С.С.Раззадорин, В.В.Корнус // Харківська хірургічна школа. – 2004. - №1-2. – с.56-59.
160. Шальков Ю.Л. Превентивная диагностическая тактика при послеоперационной непроходимости кишечника / Ю.Л.Шальков, С.С.Раззадорин // Клінічна хірургія. – 2004. - №11-12. – с.106-107.
161. Шапринський В.О. Патогенез, діагностика та лікування ранньої функціональної післяопераційної непрохідності кишечнику / В.О.Шапринський, О.І.Гладишенко, І.Г.Куковиця. // Клиническая хирургия. – 1999. - №8. – с.45
162. Вплив ендотоксикозу на вибір тактики лікування виразкової кровотечі: Тезисы научно-практичної конференции хирургов 17-21 сентября 2002г. / В.О.Шапринський, С.В.Сандер, О.А.Камінський, Н.О.Швецова / Тернополь.,2002. - с.146-147
163. Шахов К.В. Комплексне хірургічне лікування апендикулярного перитоніту в дітей: дис. канд. мед. наук: 14.01.09 / К.В.Шахов. -Львівський держ. медичний ун-т ім. Данила Галицького. — Л.: 2001. — 172 арк
164. Шеплягина Л.А. Особенности и морфофункциональное состояние кишечника при неотложных состояниях у детей / Л.А.Шеплягина, О.К.Нетребенко // Рос.педиатр. ж. – 2000. - №5.- с.46-49
165. Эседов Э.М. Характеристика перекисного окисления липидов и антиоксидантной активности слизистой оболочки двенадцатиперстной кишки у больных с язвенной болезнью / Э.М.Эседов, С.Н.Мамаев // Терапевтический архив. - 1998. - № 2. - с. 32-35
166. Вагусная регуляция микрогемодинамики и кислородного снабжения сократительного аппарата тонкой кишки / А.П.Эттингер, Т.К.Дубовая, А.Ю.Цибулевский, М.Д.Донская // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 1998. - Том 126. - №8. - с.142-146
167. Эттингер А.П. Коррекция постваготомических нарушений двигательной функции тонкой кишки с помощью антигипоксантов и антиоксидантов / А.П.Эттингер, А.Ю.Цибулевский // Лікарська справа. -1997. - №5. – с.132-135
168. Ягнюк А.І. Профілактика і лікування постваготомічних моторно-евакуаторних розладів у хірургії виразкової хвороби шлунка і дванадцятипалої кишки: автореф. дис. канд. мед. наук: 14.01.03. / А.І.Ягнюк. - Харківський держ.. мед. університет. - Х.: 2000. - с.20.
169. Временная декомпрессивная лапароскопическая ассистированная колостомия / В.В.Яновой, А.С.Мартынов, Ю.В.Доровских и др. // Хирургия им. Пирогова. - 2002. - №2. - с.34
170. Яровая Г.А. Новые аспекты патогенеза перитонита / Г.А. Яровая, И.Т. Васильев, Е.А. Ненекова // Хирургия. – 1996. - №1. - с.77-80.
171. Ahnfelt-Rnne I. Rationales for drug development in inflammation: eicosanoids and oxygen-derived free radicals / I.Ahnfelt-Rnne // Dan Med Bull. - 2001. Aug 38(4). – р.291-303
172. Anderson J.E. Surgical complications of pica: report of a case of intestinal obstruction and a review of the literature / J.E.Anderson, M.Akmal, D.S.Kittur // Am. surg. - 57(10): 663-7- 2001 Oct
173. Neuroregolazione della secrezione di GH nell'invecchiamento / E.Arvat, L.Gianotti, S.Goffi et.al. // Minerva Endocrinologica. 18(3 SuppI 1):14-20. - 2003 Sep.
174. Axelsson M. Effect of exercise, hypoxia and feeding on the gastrointestinal blood flow in the Atlantic cod Gauds morhua / M.Axelsson, R.Fritsche // J Exp Biol. - 2001 Jul; 158: 181-98
175. Babincova М. Correlation between microwave-induced lipid peroxidation and liposome leakage / М. Babincova // Z. Naturforsch. C. - 2004. - Vol. 49. - N 1-2. - р.139-140.
176. Cholesterol: free radical peroxidation and transfer in to phospholipid membranes / L.R.C. Barclay, R.C.Cameron, B.J.Forrest et al. // Biochem. et biophys. act. Lipid and Lipid Metab. - 2000. - Vol. 1047. - N 3. - p.255-263.
177. Barton C. First proot that vit. E is may or lipid soluble chain-breaking antioxidant in humon blood plasma / C.Barton // Lancet. - 1982. - Vol 2.- p.327-327.
178. Bast A. Oxydants and antioxidants: State of the art / A.Bast, G.R.Haenen, C.J.A. Doelman // Amer.J.Med. – 2001. - V.91. - №3. - р.12-13.
179. Peritonitisbehandlung mit der etappenlavage(EL): prognosekriterien und behandlungverlauf / A.Billing, D.Frohlich, O.Mialkovsij et al // Langenbecks. arch.chir - 2002. - Vol.377. - №5. - р.305-313
180. Borollo S. Superoxide dependent lipid peroxidation and vit. E content, of microsomes from hepatomas with different growth rabes / S.Borollo, A.Minotti, A.Palombini // Arch. biochem. and biophys. - 2005. - Vol. 238. - N 2. - р.588-595.
181. Interdigestive motor activity in duodenal ulcer disease: Comparison between hypersecretors and normosecretors / M.Bortolatti, R.Rinotti, P.Sarti et.al. // Hal. J. Gastroenterology. - 1999. - V.21 - N 6. - р.366-367.
182. Cao G.H. Effect of dietary zinc on free radical generation, lipid peroxidation, and superoxide dismutase in trained mice / G.H.Cao, J.D.Chen // Arch. biochem. biophys. - 2001 Nov. - 15; 291(1): 147-53
183. Cederbaum A.I. Inhibition of rat liver microsomal lipid peroxidation by boldine / A.I.Cederbaum, E.Kukielka, H.Speisky //Biochem. pharmacol. - 2002. - Vol.44. - N9. - р.1765-1772.
184. Chou C.K Small bowel volvulus / C.K.Chou, T.C.Tsai // Abdominal imaging - 2005 Sep-Oct. - 20(5):431-5.
185. Human colonic smooth muscle electrical activity during and after recovery from postoperative ileus / R.E.Condon, V.E.Cowell, A.A.Ferras et.al. // American Journal of Physiology. - 269(3 Pt 1) ,G408-17, - 2005 Sep.
186. Resolution of postoperative ileus in humans / R.J.Condon, C.T.Frantzides, V.E.Cowles et.al. // Ann. Surg. - 2006. - V.203.- N 5. - р. 574-581.
187. Cox M.R. The operative aetiology and types of adhesions causing small bowel obstruction / M.R.Cox I.F.Gunn, M.C.Eastman // Australian & New Zealand Journal of Surgery. - 2003 Nov. - 63(11):848-52,
188. Czechowski J. Conventional radiography and ultrasonography in the diagnosis of small bowel obstruction and strangulation / J.Czechowski // Acta Radiologica. - 2006 Mar. - 37(2):186-9
189. Demoz A. Eicosapentaenoic acid at hypotrigtyceridemic dose enhances the hepatic antioxidant defense in mice / A.Demoz, N.Willumsen, R.K.Berge // Lipids. - 2002. - Vol. 27. - N 12. - р.968-971.
190. Gallstone ileus and bowel perforation after endoscopic sphincterotomy [published erratum appears in Am J. Gastroenterol, 2002 Sep;87(9): 1237] / M.Despland, P.A.CIavien, G.Menta, A.Rohner // American Journal of Gastroenterology. - 87(7):886-8. - 2002 Jul.
191. Develde W.H. C.S.H.V. Influence of abdominal-wound closure technique on complications after surgery: a randomized study / W.H.Develde // Lancet.-1999. - Vol.353. - №9164. - р.1536-1567
192. Patterns of cytokines, plasma endotoxyn, and acute phase proteins during the treatment of severe sepsis in humans / A.S.Dofferhoff, V.J.Bow, J.van Ingen et.al. // Prog Clin Biol Res. – 2001.- 367: р.43-54
193. Dougall W.C. Manganese superoxide dismutases a hepatic acute phase pro-tein regulated by interleucin-1 and glucocorticoids / W.C. Dougall, H.S. Nick // Endocrinology 2001 Nov 129(5): 2376-84
194. Eddy V.A. Analysis of complications and long-term outcome of trauma patients with needle catheter Eejunostomy / V.A.Eddy, J.E. Snell, J.A.Morris // American Surgeon. - 2006 Jan. - 62(1):40-4.
195. Oxygen free radicals and pelvic adhesion formation: II The interaction of oxygen free radicals and adhesion-preventing solution / T.E.Elkins, J.Warren, D. Portz, S.G.McNeeley // Int J Fertil. – 2001. - Jul-Aug; 36(4): 231-7
196. Les hematomes intramureaux des duodenum d'originate pancreatigue / H.Essioux, R.S.Be/lsande, P.Cristan et.al. // Arch. Fr. al. Appar. Dig. -1976.-V.65 - N4. - р.271-275.
197. Evans R.D. Signals, mechanisms and function of the acute lipid response to sepsis / R.D.Evans, D.H. Williamson // Biochem Cell Biol. – 2001. - May-Jun, 69(5-6): 320-1
198. Ewing D. Do OH scavenger secondary radicals protect by competing with oxygen for cellular target sites? / D.Ewing, H.L.Walton // Radiat Res. – 2001. – Oct. - 128(1): 29-36
199. Intensivi of inflammatory damage and serum lipid peroxide concentrations in liver disease. / C. Fabris, M.Pirisi, M.P.Panozzo et al. // J. Clin. PathoT. - 2003.- Vol. 46.1M 4. - р.364-367.
200. In vivo effect of free radical scavenger hepatoprotective agents on superoxide dismutase (SOD) activity in patients / J.Feher, I.Lang, K.Nekam et.al. // Tokai J Exp Clin Med. – 2000.- May; 15(2-3): 129-34
201. Obstructive intestine as, a reservoir for systemic infection / J.Fontan et.al. // Amer.j. Surg. - 2000. -V.159, N 4. - р.394-401,369
202. Distinction between postoperative ileus and mechanical small-bowel obstruction: value of CT compared with clinical and other radiographic findings / D.H.Frager, J.W.Baer, A.Rothpearj, P.A.Bossart // American Journal of Roentgenology. - 164(4):891-4. - 2005 Apr.
203. Postoperative adhesive peritoneal disease. Laparoscopic treatment / Y.Francois, R.Mouret, K.Tomaoglu; J.VignaI // Surgical Endoscopy. 8(7):781-3. - 2004 Jul.
204. Frank J.W Use of gastroduodenal manometry to differentiate mechanical and functional intestinal obstruction: an analysis of clinical outcome / J.W.Frank, M.G.Sarr, M.Camilleri // American Journal of Gastroenterology. - 2004 Mar. - 89(3):339-44,
205. The degree of hepatic regeneration after partial hepatectomy in rats with peritonitis and role of lipid peroxidation / K.Fukuhara, V.Suzuki, M.Unpo et.al. // Free Radio. Biol. Med. – 1999. - Vol. 26. - N7-8. - р. 881-886.
206. Gallinaro R.N. Intra-abdominal sepsis: the role of surgery / R.N.Gallinaro, H.C. Jr.Polk // Baillieres Clin Gasteoenterol. - 2001 Nov. - 61(2Pt2): S100-5
207. Garcia-CabaIlero M. The evolution of postoperative ileus after laparoscopic cholecystectomy. A comparative study with conventional cholecystectomy and sympathetic blockade treatment / M.Garcia-CabaIlero, C.Vara-Thorbeck // Surgical Endoscopy. - 2003 Sep-Oct. - 7(5):416-9
208. Garibaldi R.A. Risk factors for postoperative infection / R.A.Garibaldi, D.Cushing, T.Lerer // Am J Med. - 2001 Sep.16; 91(3B): 158S-163S
209. Geroulanos S. Infections complications and risk in abdominal surgery: early recognition and prevention. S.Geroulanos // Hepatogastroenterology. - 2001 Aug 38(4): 261-71
210. Heal obstruction following radiosurgical treatment for rectosigmoid neoplasm / A.Gerrotta, G.Gardani, L.Lozza et.al. // Radiologia Medica. - 89(5):643-6. - 2005 May. – р.365
211. Decreased antioxidant status and increased lipid piroxides in patients with septic shock and secondary organ dysfunction / H.F.Goode, H.C.Cowlei, B.E.Walker et.al. // Crit. Care. Med. - 2005. - Vol. 23. - р, 646-651.
212. Plasma degradation of platelet activating factor in septic shock / R.M. Grahan, C.J.Stephens, W.Silvester et al. // Austral, and N.Z.J. Med. - 2003. - Vol.23. - N1. - р.78.
213. Cholescintigraphic study of effect of somatostatin analog, octreotide, on bile secretion and gallbladder emptying in normal subjects / C.Grimaldi, J.Darcourt, A.G.Harris et.al. // Digestive Diseases & Sciences.- 38(9):1718-21. - 2003 Sep.
214. Hakkiluoto A. Open management with mesh and zipper of patients with intraabdominal abscesses or diffuses peritonitis / А.Hakkiluoto, J. Нannukainen // Eur.J.Surg. -2002. - Vol 158. - №8. - р.403-405
215. Halliwell B. Reactive oxygen species in living systems: source, biochemistry, and role in human disease / B.Halliwell // Am J Med. - 2001 Sep. - 30:91(3C): 14S-22S
216. Occlusion du grele sur bride apres appendicectomie. Plaidoyer pour un traitement par voie iterative de Mac Burney / M.Hamdae, H.Johaten, J.P.Marmuse et. al. // Annales de Chirurgie. - 47(6):507-9 - 2003.
217. Hopf H.W. Postoperative pain management / H.W.Hopf, S.Weitz // Arch Surg. – 2004. - Vol.129 - №2 - р.128-132
218. Horton J.W. Cardiac contractile injury after intestinal ischemia-reperfusion / J.W.Horton, D.S. White // Am J Physiol. - 2001 Oct; 261(4Pt2): H 1164-70
219. Hou W. Secretion of somatostatin and gastrin by human antral mucosa -an in vitro study in duodenal ulcer patients and control subjects under stimulation of bombesin / W. Hou // Hiroshima Journal of Medical Sciences. - 42(1):33-40, 2003 Mar.
220. Jenkins D.M. Postlaparoscopic small bowel obstruction / D.M.Jenkins, M.Paluzzi, T.E.Scott // Surgical Laparoscopy & Endoscopy. 3(2):1, 39-41, 2003 Apr.
221. Roles of gut hormones in negative-feedback regulation of pancreatic exocrine secretion in humans / H.O.Jin, C.W.Song, T.M.Ceang, W.Y.Chew // Gastroenterology. - 107(6):1828-34. - 2004 Dec.
222. Kapral W. Taktik und ergebnisse beim postoperativen fruhileus / W.Kapral //Akt. Chir – 1977, Bd.12, №2 – S117-126.
223. Immune mechanisms in the prevention of intraabdominal abscesses formation / D.L.Kasper, R.F.Finberg, J.Crabb et.al. // Scand. J. Infec. Diseases. Suppl. - 1999. - N 62. - р.29-34.
224. Gastrointestinal motor and secretory, responses to cholinergic stimulation in humans. Differential modulation by muscarinic and chpJe cystokinin receptor blockade / M.Katschinski, C.Steinicke, M.Reinshagen et.al // European Journal of Clinical Investigation. - 25(2):113-22. - 2005 Feb. - р.364
225. Long-acting somatostatin analogue therapy and protein metabolism in patients with jejunostocnies / S.J.O Keefy, M.W.Haymond, W.M.Bennet et.al. //Gastroenterology. - 107(2):379-88. - 2004 Aug.
226. De Kock M. Postoperative P.C.A. in abdominal surgery. Analysis of 200 consecutive patients / M.De Kock, J.L.Scholtes // Acta Anaesthesiol Belg 2001; 42(2); 85-91
227. Konturek J.W. Cholecystokinin in the control of gastric acid and plasma gastrin and somatostatin secretion in healthy subjects and duodenal ulcer patients before and after eradication of Helicobacter pylori. [Review] / J.W.Konturek // Journal of Physiology & Pharmacology. - 45(4 SuppI 1):3-66. - 2004 Dec.
228. Kreel L. Bowel obstruction / L.Kreel, M.Gibson // Postgraduate Medical Journal. - 69(815):726-7. - 2003 Sep.
229. Konukogli D. Antioxidant status in experimentale peritonitis: effect of alfatocopherol and taurolin / D.Konukogli, H.Lynem, E. Ziylan // Farmocol. Res. - 1999. - Vol. 39. - N3. - р.247-251.
230. Inhibition of lipid peroxidation improves survival rate of endotoxemic rats / F.Kuminoto, T.Morito, R.Ogavo, T.Fwijita // Circ. shock. - 2007. - Vol.21. -Nl. - р.15-22.
231. La Bella A. Eco-Doppler evaluation of intestinal peristalsis in normal and in some pathological conditions: preliminary data / A. La Bella, P.Gimondo, M.Camboni // Italian Journal of Gastroenterology. 25(1):13-8, 2003 Jan.
232. Lambefet P. Chemical evidence for interactios between vitamins E and C / P.Lambefet, F.Saucy, J.Joliger // Experientia. - 2005. - Vol. 41. - N 11. - р.1384-1388.
233. Linder M.M. Postoperative Peritonitis / M.M.Linder, G.Schafer // Langenbecks Arch.Chir.Suppl.Kongressbd. - 2001. - р.141-146.
234. Long-term outcome after hospitalization for smalt-bowel obstruction / J.Landercasper, T.H.CogbiII, W.H.Merry et.al // Archives of Surgery. -128(7):765-70; discussion 770-1. - 2003 Jul.
235. Heal release of glucagon-like peptide-1 (GLP-1). Association with inhibition of gastric acid secretion in humans / P.Layer, J.J.Hoist, D.Grant, H.Goebell // Digestive Diseases & Sciences. - 40(5): 1074-82. - 2005 May.
236. Modulation of human periodic interdigestive gastrointestinal motor and pancreatic function by the ileum / P.Layer, T.Schlesenger, G.Groger, H.Goebell // Pancreas. - 8(4):426-32. - 2003 Jul.
237. Liebler D.C. Peroxyl radical trapping and autoxidation reaction of alpha-tocopherol in lipid bilayers / D.C.Liebler, K.L.Kaysen, J.A.Burr // Chem Res Toxicol 2001 Jan-Feb; 4(1): 89-93
238. Linder M.M. Postoperative peritonitis / M.M.Linder, G.Schafer // Langenbecks Arch. Chir. Suppl. Kongressbd. 2001. р.141-146
239. Liscovitch M. Lipid second mtssengers M. Liscovitch, L.C.Caritley //Cell. - 2004. - Vol.77. - N 3. - р.329-334.
240. Erythrocyte membrane lipid -peroxidation before and after vitamin E supplementation in children with cholestasis / R.Lubrano, T.Prediani, G.Citti, et.al. // J. of Pediatrics.-1999. - N 115. - р.380-384.
241. Experimental study of starch-induced adhasions / G.P.McEntee, R.S.Stuart, P.J.Byrne et.al. // British J. Surg. - 2000. - V.77. - N 10. - р.1113-1115. 363
242. Meagher A.P. Non-operative treatment of small bowel obstruction following appendectomy or operation on the ovary or tube / A.P.Meagher, C.Moller, D.C.Hoffmann //British Journal of Surgery. 80(10):1310-1, 2003 Oct.
243. Jejuno-ileal volvulus, a rare cause of intestinal obstruction / V.Medina, V.Dias, J.Lorenzo et.al // Revista Espanola de Entermedades Digestivas. 87(12):883-4. - 2005 Dec.
244. Mellander A. The migrating motor complex the motor component of a cholinergic enteric secretomotor programme? / A.Mellander, H.Abrahamsson, H.Sjovall // Acta Physiologica Scandinavica. 154(3):329-41,2005.Jul
245. Munson J.L. Management of intra-abdominal sepsis / J.L.Munson // Surg Clin North Am 2001 Dec; 71(6): 1175-85
246. Nowak W. Hemmung der stimulierten Magensekretion hach ausgedehnter distaler Dunndarmresektion / W.Nowak, U.Fleck, D.Sorger // Zbl.Chirurg. - 2005. -Bd.110, N 15. - S. 932-935.
247. Obinescu R. Comparative study of the involvement of lipid peroxides in experimental ethanol induced liver injury and in chronic hepatitis / R.Obinescu, R.Aiexandrescu, S.Safta // Rev. roum. Biochem – 2005. – V.22 – P293-299.
248. Effect of famotidine on gastric cells and prostaglandine E-2 concentration of stomach in experimental pyloric stenosis model / N.Omura, H.Kashiwasi, T.Aoki et.al. // Nippon-Shokakibio-Gakkai-Zasshi. - 2002. - V.82, N 12. - р. 2754-2761.
249. Patterson M. Postoperative bowel obstruction following laparoscopic surgery / M.Patterson, D.Walters, W.Browder // American Surgeon. - 9(10):656-7, 2003 Oct.
250. Planned relaparotomies for advanced, established peritonitis from colonic origin / F.Penninckx, R.Kerremans, L.Filez et.al. // Acta. Chir. Belg. - 2000. Vol. 90. - N 5. - р.269-274.
251. Perrone J. Special Considerations in gastrointestinal decontamination. [Review] / J.Perrone, R.S.Hoffman, L.R.Goldfrank // Emergency Medicine Clinics of North America. 12(2):285-99, 2004 May.
252. Pickleman S. The managment of patients with suspected early postoperative small bowel obstruction / S.Pickleman R.M.Lee // Ann. Surg. - 1999. - V.210, N 2. -P. 216-219
253. Interdigestive cycling in chronic pancreatitis: altered coordination among pancreatic secretion, motility and hormones / E.O.Pieramico, I.E.Dominques-Munoz, D.K.Nelspn et al // Gastroenterology. 109(1 ):22.4-30, 2005,Jul.
254. Involvement of oxygen radicals in shock related cell injury / H.Redl, H.Gasser, G.Schlag, I.Marri // Brit. Med. Bull. - 2003. - Vol. 49. - N3. - р.556-565.
255. Rinaudo J.B. Middle molecules toxicity / J.B.Rinaudo, B.Fierre, M.Crest // Artificial Organs. -Symposium on Middle Molecu­les.-I960.- V. 4.-P.90-93.
256. Special complications of cholecystectomy performed by micro- and modern mini-laparotomy / I.Rozsos, J.Ferenczy, D.Afshin et.al // Orvosi Hetilap. 136(24):1271-4. - 2005 Jun 11.
257. Intestinal obstruction promotes gut translocation of bacteria / P.M.Sagar, J.MacFie, P.Sadman et.al. // Diseases of the Colon & Rectum. 38(6):640-4 - 2005Jun.
258. Saiton N. Endotoxemia and intestinal mucosal dysfunction after the relief of obstruc­tive jaundice by internal and internal drainage in rats / N.Saiton, T.Hiraoka, R.Uchino // European Surgical Resesarch.-2005.-V. 27.- N 1.-P. 11-18.
259. The development of a small bowel volvulus in the early postoperative period following a distal gastrectomy: report of a cases / T.Sakamoto, M.Miyata, M.Nakamuro et.al. // Surgery Today. - 24(12):1078-80. - 2004.
260. Emerging uses. / Sandostatine (Octreotide). - Sandos Pharma Ltd. SAS / BHA/713., 2004. - 8p.
261. Savulescu V. Peritonitis encapsulans, a rare cause of intestinal occlusion / V.Savulescu, M.Cirstea, I.Nicodim // Chirurgia. 41(1):54-6, 2002.
262. Schade U.F. The role of lioxygenases in endotoxin induced cytokine production / U.F.Schade, R.Engel, D.Jakobs // Prog Clin Biol Res 2001; 367: 73-82
263. Scheider D.M. Ascites and secondary bacterial peritonitis associated with small bowel obstruction / D.M.Scheider, P.D.King, B.W.Miedema // American Journal of Gastroenterology. 89(8):1238-40, 2004 Aug.
264. Schiller H.I. Antioxidant therapy / H.I.Schiller, P.M.Relly, G.P.Bulkley // Crit. Care.Med. - 2003. - Vol.21. - р.92-102.
265. Schlemminger R. Die akute mesenteriale ischamie - kritische analyse eines problematischen / R.Schlemminger, H.Kohler, A.Scafmayer // Aktualle Chirurgie. - 2001. - Bd.26, N 4. - S.189-192.
266. How conservatively can postoperative small bowel obstruction be treated? / D.Seror, E.Feigin, A.Szold et.al. // American Journal of Surgery. - 165(1):121-5; discussion 125-6. - 2003 Jan.
267. Sharma M. Postoperative mechanical intestinal obstraction / M.Sharma, S.Nair, G.Gupta // J. of Indian Medical Assoc. - 1973. - V.6, N 8.-- P. 293-297;
268. Sies H. Oxidative stress: From basic research to clinical application / H.Sies // Am J Med 2001 Sep; 30:91(3C): 31S-38S
269. Further evidence of lipid peroxidation in post-enteropathic haemolytic-uraemic syndrome R.D.Situnayake, B.J.Crump, D.I.Thurnham, C.M. Taylor // Pediatr. Nephrol. - 2001 Jul 5(4): 387-92
270. Skomarovsky А.А. Microlides in the restorin;; of propulsive function of GIS after surgery / А.А.Skomarovsky, G.I.Klynmyuk // 4-th International Congress on New Technology in Surgery "Surgery Meets High-Tech in the Information Age".- 1998.-FP6.
271. Sloan D.A. Complete small bowel obstruction in the early postoperative period complicating surgical sling procedure / D.A.Sloan // American Surgeon. 60(4):282-6, 2004 Apr.
272. Smith M.T. The role of lipid peroxidation to the toxity of foreign compounds to the liver cells / M.T.Smith, H.Thor, S.Orrenius // Biochem. Pharmacol. - 1983. - V.-32. - р.763-764.
273. Sokol R.J. Effect of dietary lipid and vitamin E on mitochondrial lipid peroxida-tion and hepatic injury In the bile duct-ligated rat / R.J.Sokol, U.Devereaux, R.A.Khsndwala // J.of Lipid Resesrch.-2001. - V.32.- N8.-P.1349-1357.
274. Sosa J. Management of patients diagnosed as acute intestinal obstruction secondary to adhesions / J.Sosa, B.Gardner // American Surgeon. 59(2):125-8, 2003 Feb.
275. Long-term results of recurrence and reoperation after strictureplasty for obstructive Crohn's disease / J.F.Stebbing, D.P.Liwell, M.J.Kettlewen, N..Nortensen // British Journal of Surgery. 82(11):1471-4. - 2005 Nov.
276. Steiner M. Vitamin E: more than an antioxidant / M.Steiner //Clin. cardiol. - 2003. - Vol. 16. - N4. - р.1-18.
277. The incidence and risk of early postoperative small bowel obstruction. A cohort study / R.M.Stewart, C.P.Page, J.Brender et.al. // Amer. J. Surg. -2007. - V.154. - N 6. - р.643-647.
278. Teppel A.L. In vivo lipid peroxidation measurement via exhaled pentane and profection by vitamin E / A.L. Teppel, C.J.Dillard // Fed. proc. - 1981. - Vol. 40. - N 2. - р.174-178.
279. Vantrappen G. La pathologie pseudo-obstructive du grele et de l`estomac. G.Vantrappen, J.Janssens // Acta gastroenterol Belg - 2000 Sep-Des ; 53(5-6) : 523-31
280. Delayed large bowel obstruction after blunt abdominal injury / A.Vromen, N.Beglaibter, E.Feigin et.al. // European journal of surgery. - 159(8):447-8. - 2003 Aug.
281. Hepatocyte function in sepsis: Kupffer cells mediate a biphasicorotein synthesis response in hepatosytes after exposure to endotoxin of killed Escherichia coli / West M.A-.Keller G.A., Hyland B.J. et al. // Surgery. - 2005. Vol. 98. - N 3. - р.388-395.
282. de Wilde R.L. Goodbye to late bowel obstruction after appendicectomy [letter] / R.L de Wilde // Lancet. – 2001Oct 19. - 338(8773): 1012
283. Free radicals in inflammation: second messendgers and mediators of tissue destruction / V.R.Winrow, P.G.Winvord, C.J.Morris, D.R.Blake // Brit. Med. Bll. - 2003. - Vol.49. - N 3. - р.506-522.
284. Changes in tissue antioxidant ensyme activities and lipid peroxides in endotoxin-induced multiple organ failure / T.Yoshikawa, H.Takano, S.Takahashi et al. // Circulatory Shock. - 2004. - Vol. 42. - р.53-58.

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