

# ВЕСТНИК

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Серия 11  
Выпуск 4

2010  
Декабрь

МЕДИЦИНА

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ. ИЗДАЕТСЯ С АВГУСТА 1946 ГОДА

## СОДЕРЖАНИЕ

### ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

<i>Онучина Е. В., Цуканов В. В., Каспаров Э. В.</i> Инфекция <i>Helicobacter pylori</i> и атрофический гастрит у больных гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью пожилого и старческого возраста . . . . .	5
<i>Орешко Л. С., Балагаева М. С.</i> Особенности инфекции <i>Helicobacter pylori</i> у больных целиакией . . . . .	9
<i>Родионова О. Н., Трубина Н. В., Реутова Э. Ю., Видикер Р. В., Бабаева А. Р.</i> Взаимоотношения хеликобактерной инфекции и функциональной диспепсии с позиций доказательной медицины . . . . .	16
<i>Асанина Ю. Ю., Шишкин А. Н., Яковенко А. А.</i> Гастроинтестинальные гормональные факторы в патогенезе недостаточности питания у пациентов, получающих лечение хроническим гемодиализом . . . . .	22
<i>Щербань Н. А.</i> Микроциркуляторные процессы в бронхолегочной системе при хронической болезни почек . . . . .	28
<i>Андреева Г. О.</i> Новая методика иглотерапии в лечении невралгии лицевого нерва . . . . .	36



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ОСНОВАН В 1724 ГОДУ  
1824 – ГОД ВЫХОДА В СВЕТ ПЕРВОГО ИЗДАНИЯ УНИВЕРСИТЕТА

© Авторы статей, 2010

© Издательство  
Санкт-Петербургского  
университета, 2010

<i>Нурбай Ж. Н., Новиков В. К., Гордеев М. Л.</i> Сохранение подклапанных структур при митральной протезировании.....	42
<i>Манченко И. В., Седова Е. В., Обрезан А. Г.</i> Сравнительная характеристика методов интервенционного ведения больных со стенозом ствола левой коронарной артерии или многососудистым поражением: коронарное шунтирование или чрезкожное коронарное вмешательство? (Обзор литературы).....	51
<i>Сорокин А. В., Алексеева И. С.</i> Ремоделирование левого желудочка у лиц высокой напряженности труда с нормальным уровнем артериального давления как маркер общего неблагоприятия здоровья.....	59

## ХИРУРГИЯ

<i>Королев М. П., Филонов А. Л., Затыга О. В., Оглоблин А. Л.</i> Особенности острых гастродуоденальных кровотечений у больных сахарным диабетом.....	70
<i>Гайворонский И. В., Горячева И. А.</i> Вариантная анатомия архитектоники венечных артерий.....	63
<i>Козлов В. П., Паскарь С. В., Мовчан К. Н., Хижа В. В., Чернов К. Е., Артюшин Б. С., Тарасов А. В.</i> Особенности обследования и лечения больных карциномами желудочно-кишечного тракта в условиях многопрофильной специализированной больницы мегаполиса.....	80
<i>Корик В. Е., Трухан А. П.</i> Эффективность однократной санации брюшной полости при распространенном гнойном и каловом перитоните.....	85
<i>Ничипорук Г. И., Гайворонский И. В., Сотников А. С.</i> Ультраструктурные изменения сосудов гемомикроциркуляторного русла тощей кишки в ранние сроки экспериментальной портальной гипертензии.....	92
<i>Мовчан К. Н., Шуткин А. В., Зиновьев Е. В., Сидоренко В. А., Донсков В. В., Коваленко А. В.</i> Пути повышения эффективности оказания медицинской помощи пострадавшим с глубокими отморожениями.....	100

## ОНКОЛОГИЯ

<i>Скоробогатых Ю. С., Куденцова Г. В.</i> Эпидемиология злокачественных новообразований у детей и состояние онкопедиатрической помощи в Курской области.....	110
<i>Чуров И. Н., Новицкая Т. А.</i> Морфологические маркеры эволюции базально-клеточного рака кожи.....	116
<i>Москвичев Е. В., Меркулова Л. М., Стручко Г. Ю.</i> Влияние приобретенного иммунодефицита на апоптоз и клеточную пролиферацию в злокачественных опухолях.....	124

## ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

<i>Ермоленко Д. К.</i> Патогенетическое обоснование применения иммунотропных препаратов в терапии герпетической инфекции.....	131
---	-----

<i>Моисеева О. В.</i> Противотуберкулезные дезинфекционные мероприятия в Удмуртской Республике .....	146
--	-----

#### ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ И СТОМАТОЛОГИЯ

<i>Панин А. М., Ахмедов Г. Д., Царёва Т. В.</i> Антибактериальная профилактика инфекционно-воспалительных осложнений при амбулаторных стоматологических операциях .....	149
---	-----

#### ФАРМАКОЛОГИЯ

<i>Андреев Б. В., Виллом И. А., Курьлев А. А.</i> Фармакоэпидемиологический анализ эффективности и безопасности классических и атипичных нейролептиков .....	153
--	-----

#### СОВРЕМЕННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

<i>Трунин Е. М., Сиркис М. А.</i> Миниинвазивный трансоральный оперативный доступ к щитовидной железе .....	162
---	-----

#### ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

<i>Тюриков А. Д.</i> Живое чувство инобытия. Мировоззренческий путь Н. И. Пирогова .....	167
<i>Цинзерлинг В. А.</i> Взгляды Н. И. Пирогова на воспаление при инфекционных процессах в свете современных представлений .....	176

#### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

<i>Гурьянов М. И.</i> Доминантная частотная структура неусвоения ритма при экспериментальном моделировании фибрилляции желудочков сердца собаки .....	187
---	-----

Рефераты .....	196
----------------	-----

Abstracts .....	204
-----------------	-----

Авторы выпуска .....	210
Перечень статей .....	214
Contents .....	220

## РЕФЕРАТЫ

УДК 616.988.25-036.12

Онучина Е.В., Цуканов В.В., Каспаров Э.В. **Инфекция *Helicobacter pylori* и атрофический гастрит у больных гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью пожилого и старческого возраста** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер.11. 2010. Вып.4. С. 5–8.

Целью исследования являлось изучение частоты инфекции *H. pylori* и атрофического гастрита у больных различными формами ГЭРБ пожилого и старческого возраста. Частоту инфекции *H. pylori* и атрофического гастрита исследовали у 328 больных гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью (ГЭРБ) пожилого и старческого возраста и 244 больных молодого и зрелого возрастов. Всем обследованным провели ФЭГДС с биопсией слизистой антрального и фундального отделов желудка. Диагностику *H. pylori* осуществляли гистологическим методом и быстрым уреазным тестом. Частота *H. pylori* у пациентов с ГЭРБ пожилого и старческого возраста составила 62,2%, у молодых пациентов — 77,9% ( $p < 0,001$ ). Антральный атрофический гастрит встречался у 71,0% пожилых больных ГЭРБ и у 6,9% лиц молодого и зрелого возраста ( $p < 0,001$ ), кишечная метаплазия — у 23,2 и 4,1% соответственно ( $p < 0,001$ ). Выявлены относительно низкий уровень инфекции *H. pylori* и значительная частота атрофического гастрита у пожилых, больных ГЭРБ.

*Ключевые слова:* *Helicobacter pylori*, атрофический гастрит, гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, пожилой возраст.

УДК 616.34-002.27:579.83

Орешко Л.С., Балагаева М.С. **Особенности инфекции *Helicobacter pylori* у больных целиакией** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2010. Вып. 4. С. 9–15.

В статье представлены данные о распространенности инфекции *Helicobacter pylori* среди больных целиакией. Описаны иммунологические и генетические особенности данной категории больных. Установлено прогностическое значение показателей для развития и характера течения хронических Нр-ассоциированных заболеваний гастродуоденальной области.

*Ключевые слова:* целиакия, *Helicobacter pylori*, главный комплекс гистосовместимости, фагоцитоз, HCT-тест.

УДК 616.33/34-008.1-07

Родионова О.Н., Трубина Н.В., Реутова Э.Ю., Видикер Р.В., Бабаева А.Р. **Взаимоотношения функциональной диспепсии и хеликобактерной инфекции с позиций доказательной медицины** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер.11. 2010. Вып.4. С. 16–21.

В статье представлен обзор современных представлений о роли инфекции *H. pylori* в этиологии функциональной диспепсии и приведены собственные данные определения хеликобактерной инфекции в ротовой полости больных с данной патологией. Инфицирование *H. pylori* слизистой оболочки желудка приводит к развитию хронического хеликобактерного гастрита, сопровождающегося у ряда пациентов нарушением моторики желудка и изменением висцеральной чувствительности. Проведение эрадикации *H. pylori*-инфекции может оказаться полезным для больных с достоверным диагнозом функциональной диспепсии.

*Ключевые слова:* функциональная диспепсия, *H. pylori*, цитокины, интерлейкины.

УДК 61

Асанина Ю.Ю., Шишкин А.Н., Яковенко А.А. **Гастроинтестинальные гормональные факторы в патогенезе недостаточности питания у пациентов, получающих лечение хроническим гемодиализом** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2010. Вып. 4. С. 22–27.

Проблемы питания, анорексия и поражения верхних отделов желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) часто встречаются у пациентов с хронической болезнью почек (ХБП). Однако при лечении таких больных мало внимания уделяют аспектам гастроэнтерологии и питания, вследствие чего терапия носит эмпирический характер и часто неэффективна. У пациентов с ХБП, получающих хронический гемодиализ, часто наблюдается гастрит, дуоденит, язвенная болезнь. Патологические изменения верхних отделов ЖКТ у пациентов с ХБП часто возникают из-за изменений метаболизма гастроинтестинальных гормонов.

*Ключевые слова:* недостаточность питания, грелин, гемодиализ.

УДК 616.61

Щербань Н.А. **Микроциркуляторные процессы в бронхолегочной системе при хронической болезни почек** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2010. Вып. 4. С. 28–35.

Нарушение микроциркуляции является одним из ведущих факторов в прогрессировании почечной недостаточности. В проведенном исследовании показана возможность использования лазерной доплеровской флоуметрии для оценки функционального состояния микроциркуляторного русла бронхов у больных ХБП. Изучены морфологические особенности строения слизистой и подслизистой оболочек бронхиального дерева на разных стадиях ХБП.

*Ключевые слова:* хроническая болезнь почек, микроциркуляция, респираторная система, лазерная доплеровская флоуметрия, морфологическое исследование.

УДК 616.833.17-009.11:616.8-009.1-085.851.8

Андреева Г.О. **Новая методика иглотерапии в лечении невралгии лицевого нерва** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2010. Вып. 4. С. 36–41.

В статье проанализирован опыт лечения больных с параличом лицевого нерва. Рассмотрено применение различных методик иглотерапии на разных стадиях заболевания. Представлена новая акупунктурная методика многоигольчатого подкожного воздействия. Показана эффективность новой методики в лечении острой и хронической невралгии лицевого нерва.

*Ключевые слова:* невралгия лицевого нерва, иглорефлексотерапия, новая методика.

УДК 616.12

Нурбай Ж.Н., Новиков В.К., Гордеев М.Л. **Сохранение подклапанных структур при митральном протезировании** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2010. Вып. 4. С. 42–50.

На сегодняшний день в хирургии митрального клапана достигнуты существенные успехи, тем не менее частота применяемой методики протезирования митрального клапана с сохранением подклапанных структур все еще уступает «стандартному» протезированию с иссечением подклапанных структур митрального клапана. Представлены результаты обследования и лечения 185 пациентов с протезированием митрального клапана. Проведена сравнительная оценка пациентов с сохранением (120 пациентов) и без сохранения (65 пациентов) подклапанных структур митрального клапана.

*Ключевые слова:* протезирование митрального клапана, сохранение подклапанных структур.

УДК 616.13-089

Манченко И. В., Седова Е. В., Обрезан А. Г. **Сравнительная характеристика методов интервенционного ведения больных со стенозом ствола левой коронарной артерии или многососудистым поражением: коронарное шунтирование или чрезкожное коронарное вмешательство? (Обзор литературы)** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2010. Вып. 4. С. 51–58.

На основании результатов научных исследований представлены основные принципы применения чрезкожных коронарных вмешательств пациентам с многососудистым поражением или стенозом ствола левой коронарной артерии в качестве альтернативы коронарному шунтированию. Для прогнозирования рисков неблагоприятных исходов рекомендовано использовать шкалу SYNTAX Score.

*Ключевые слова:* многососудистое поражение, стеноз ствола левой коронарной артерии, чрезкожное коронарное вмешательство, коронарное шунтирование.

УДК 616.12.331-07:616.124.2-073

Сорокин А. В., Алексеева И. С. **Ремоделирование левого желудочка у лиц высокой напряженности труда с нормальным уровнем артериального давления как маркер общего неблагоприятия здоровья** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2010. Вып. 4. С. 59–62.

В проспективном исследовании проанализирована связь ремоделирования (гипертрофии) левого желудочка при исходно нормальном уровне артериального давления (АД) с распространенностью хронических неинфекционных заболеваний, в том числе с встречаемостью артериальной гипертензии.

Обследовано 418 машинистов и помощников машинистов локомотивного депо станции Челябинск в возрасте 20–54 лет с нормальным уровнем АД. Проведена эхокардиография, регистрировались новые случаи хронических неинфекционных заболеваний в течение 5 лет, выявленные при профилактических осмотрах и обращаемости работников, рассчитан суммарный риск наступления смертельного исхода от сердечно-сосудистых заболеваний в течение ближайших 10 лет по Европейской шкале SCORE.

Заболеваемость артериальной гипертензией и хроническими неинфекционными заболеваниями среди лиц с гипертрофией левого желудочка (ГЛЖ) в 1,2–1,4 раза выше в сравнении с отсутствием ГЛЖ.

Риск смерти от сердечно-сосудистых заболеваний в 1,8 раз выше при наличии ГЛЖ.

Ремоделирование миокарда левого желудочка у лиц с нормальным АД может рассматриваться как маркер повышенного риска сердечно-сосудистых заболеваний и риска внезапной смерти.

*Ключевые слова:* гипертрофия левого желудочка, нормальное артериальное давление, заболеваемость, шкала SCORE.

УДК 611.132.2

Гайворонский И. В., Горячева И. А. **Вариантная анатомия архитектоники венечных артерий** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2010. Вып. 4. С. 63–69.

Архитектоника венечных артерий и их ветвей II–III порядков изучалась на коррозийных, инъецированных рентгеноконтрастной массой и препарированных препаратах сердца взрослого человека. Установлена чрезвычайно выраженная вариабельность топографо-анатомических отношений и архитектоники венечных артерий. Указанная вариабельность проявляется широким диапазоном изменчивости ветвей II–III порядков (различная длина артерий, различное количество ветвей и их анастомозов, различные диаметры), следовательно, различны по величине зоны кровоснабжения для каждой из ветвей. Для выяснения закономерностей уста-

новленной вариабельности целесообразно провести целенаправленные исследования с учетом пола, формы телосложения и формы сердца.

*Ключевые слова:* левая венечная артерия, правая венечная артерия, передняя межжелудочковая ветвь, задняя межжелудочковая ветвь, архитектура ветвей венечных артерий, анастомозы.

УДК 616.33-005.1;616.379-008.64

Королев М.П., Филонов А.Л., Затыга О.В., Оглоблин А.Л. **Особенности острых гастродуоденальных кровотечений у больных сахарным диабетом** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2010. Вып. 4. С. 70–79.

В работе представлены результаты обследования и лечения 60 больных с острыми гастродуоденальными кровотечениями на фоне сахарного диабета. Среди источников кровотечения доля острых эрозивно-язвенных поражений составила 60%, хронических язв — 40%. В случае острых язв и эрозий 94,44% пациентов находились в состоянии декомпенсации сахарного диабета. Причиной кровотечений в этих случаях являлась длительная гипергликемия, диабетическая микроангиопатия и ишемия слизистой оболочки. Выявлены особенности картины слизистой оболочки желудка при узкоспектральной эндоскопии у больных сахарным диабетом. Методы эндоскопического гемостаза использовали у 17 (28,33%) больных. Экстренное хирургическое вмешательство выполнили 10 (16,67%) пациентам. Общая летальность составила 28,33%, при острых эрозивно-язвенных поражениях — 41,67%. Летальность от гастродуоденального кровотечения составила 5%.

*Ключевые слова:* гастродуоденальное кровотечение, сахарный диабет, эндоскопия.

УДК 616-006.86

Козлов В.П., Паскарь С.В., Мовчан К.Н., Хижа В.В., Чернов К.Е., Артюшин Б.С., Тарасов А.В. **Особенности обследования и лечения больных карциномами желудочно-кишечного тракта в условиях многопрофильной специализированной больницы мегаполиса** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2010. Вып. 4. С. 80–84.

Проанализированы данные о 59 больных карциномами желудочно-кишечного тракта. Чаще всего опухоль локализовалась в червеобразном отростке и выявлялась как «случайная находка» при гистологическом исследовании удаленных червеобразных отростков. В экстренном порядке медицинская помощь оказывалась 29 пациентам. Диагноз карциноидной опухоли до хирургического вмешательства выставлен только одному больному. Показано, что даже в условиях многопрофильного специализированного стационара мегаполиса отмечаются затруднения в диагностике карциноидов системы органов пищеварения.

*Ключевые слова:* карциноиды, желудочно-кишечный тракт, червеобразный отросток, многопрофильный специализированный стационар.

УДК 616.381-002-099-089-053.9

Корик В.Е., Трухан А.П. **Эффективность однократной санации брюшной полости при распространенном гнойном и каловом перитоните** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2010. Вып. 4. С. 85–91.

В статье представлены результаты проведенного анализа эффективности однократной санации брюшной полости при распространенном перитоните. На основании данных морфологических изменений брюшины доказана необходимость выполнения в некоторых случаях повторной санации брюшной полости, при помощи методов статистического анализа определены критерии для их выполнения.

*Ключевые слова:* перитонит, брюшина, санация брюшной полости.



УДК 616.149-008.341.1.

Ничипорук Г.И., Гайворонский И.В., Сотников А.С. **Ультраструктурные изменения сосудов гемомикроциркуляторного русла тощей кишки в ранние сроки экспериментальной портальной гипертензии** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2010. Вып. 4. С. 92–99.

На материале от 30 собак проведено изучение ультраструктурных преобразований сосудов гемомикроциркуляторного русла тощей кишки при экспериментальной портальной гипертензии. Выявлены преобразования стенки всех звеньев микроциркуляторного русла: фрагментарное исчезновение базальной мембраны, формирование открытых и сложных межклеточных соединений, фенестрация эндотелиоцитов, формирование трансэндотелиальных каналов в капиллярах, наличие перивазального отека, а также изменение форм эритроцитов и реологических свойств крови, что является отражением гемодинамических расстройств при портальной гипертензии.

*Ключевые слова:* тощая кишка, воротная вена, портальная гипертензия, микроциркуляторное русло.

УДК 616-001.19-089

Мовчан К.Н., Шуткин А.В., Зиновьев Е.В., Сидоренко А.В., Донсков В.В., Коваленко А.В. **Пути повышения эффективности оказания медицинской помощи пострадавшим с глубокими отморожениями** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2010. Вып. 4. С. 100–109.

Экспериментальная оценка эффективности хирургических методов лечения глубоких отморожений позволяет обосновать целесообразность медицинских мероприятий при оказании неотложной помощи. В экспериментах на 30 крысах после воспроизведения глубоких отморожений в динамике проведена оценка электрофизических показателей мышечной ткани. Установлена корреляционная зависимость жизнеспособности мышц и их электрофизических свойств в раннем реактивном периоде глубоких холодовых поражений. Электрофизиологический метод использован при лечении 72 пострадавших с глубокими отморожениями нижних конечностей III–IV степени, госпитализированных в раннем реактивном периоде в больницы Ленинградской области. Проведена оценка непосредственных результатов лечения пострадавших, продемонстрирована целесообразность интраоперационного использования электрофизиологического прибора.

*Ключевые слова:* глубокие отморожения, некроз, мышечная ткань, электрофизиологические исследования, некрэктомия.

УДК 616-006-053 (470.323)

Скоробогатых Ю.С., Куденцова Г.В. **Эпидемиология злокачественных новообразований у детей и состояние онкопедиатрической помощи в Курской области** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2010. Вып. 4. С. 110–115.

Целью исследования явилось изучение эпидемиологии злокачественных новообразований у детей и состояния детской онкологической помощи в Курской области.

Материалом для исследования послужили дети в возрасте 0–14 лет, страдающие злокачественными новообразованиями. Сбор информации о случаях заболевания осуществлялся в Курском областном онкологическом диспансере. За период с 2001 по 2008 г. на учет был поставлен 161 ребенок в возрасте от 0 до 14 лет включительно с впервые в жизни установленным диагнозом злокачественной опухоли. Обработка данных осуществлялась по стандартным методикам вариационной статистики

Дана оценка параметров, характеризующих состояние детской онкологической службы Курской области, в динамике (с 2001 по 2008 г.) в сопоставлении с тенденциями в РФ. Представлены критические возрастные периоды развития злокачественных опухолей у детей.

*Ключевые слова:* дети, злокачественные новообразования, Курская область, заболеваемость, гендерные группы, онкопедиатрическая служба.

УДК 616.5-006.6-018

Чупров И.Н., Новицкая Т.А. **Морфологические маркеры эволюции базально-клеточного рака кожи** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2010. Вып. 4. С. 116–123.

В работе изучалась экспрессия маркеров паренхиматозного и стромального компонентов — молекул межклеточной адгезии (Е-кадгерина), цитокератинов (СК8, СК19), волокнистых структур (виментина, десмина) при различных ГТТР БКРК. Экспрессия опухолевыми клетками цитокератинов выявила значительное преобладание низкомолекулярных цитокератинов (СК8) над высокомолекулярными (СК19) ( $p = 0,022$ ). Нарастание агрессивности опухолевого роста, особенно характерное для инфильтративного БКРК, коррелирует с нарушением межклеточных связей — снижением экспрессии адгезивных молекул Е-кадгерина, увеличением виментина (63,3%) и десмина (55,7%) в строме. Максимальной экспрессией VEGF обладает крупнонодулярный ГТТР ( $p = 0,031$ ), виментина и десмина в строме — инфильтративный ГТТР, что, по-видимому, отражает разные фазы эволюции БКРК.

*Ключевые слова:* кожа, базально-клеточный рак, иммуногистохимия.

УДК 616-006.04:612.017.1

Москвичев Е.В., Меркулова Л.М., Стручко Г.Ю. **Влияние приобретенного иммунодефицита на апоптоз и клеточную пролиферацию в злокачественных опухолях** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2010. Вып. 4. С. 124–130.

Исследован канцерогенез опухолей толстой кишки у интактных крыс ( $n15$ ) и у животных после удаления селезенки ( $n15$ ), индуцированный введением 1,2-диметилгидрозина. В качестве контроля использованы интактные и спленэктомизированные крысы с введением физиологического раствора. Установлено, что у животных после спленэктомии по сравнению с неоперированными крысами опухоли имеют более агрессивный фенотип, что проявляется в гиперэкспрессии  $mt\ p53$ , повышенной клеточной пролиферации и раннем появлении отдаленных метастазов. Кроме того, у животных этой группы установлено формирование синхронных опухолей пищевода, имеющих морфологию плоскоклеточной карциномы на фоне массивного вирусного поражения.

*Ключевые слова:* спленэктомия, иммунодефицит, канцерогенез, апоптоз.

УДК 612.017.1:616:523

Ермоленко Д.К. **Патогенетическое обоснование применения иммуотропных препаратов в терапии герпетической инфекции** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2010. Вып. 4. С. 131–145.

В обзорной статье рассматриваются основные патогенетические особенности манифестных форм герпетической инфекции, обуславливающие включение в комплексную терапию иммуотропных препаратов различных групп.

*Ключевые слова:* вирусы простого герпеса, лимфоциты, цитокины, иммуномодуляция.

УДК 616-002.5-084:614.48(470.51)

Моисеева О.В. **Противотуберкулезные дезинфекционные мероприятия в Удмуртской Республике** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2010. Вып. 4. С. 146–148.

Изучен охват противотуберкулезными дезинфекционными мероприятиями очагов туберкулезной инфекции Удмуртской Республики. Проведен анализ медицинской документации

246 человек. Основную группу составили дети и подростки, заболевшие туберкулезом, контрольную группу — дети и подростки, не заболевшие туберкулезом. Установлено, что в тех очагах туберкулеза, где заболели дети и подростки, в 66,7% случаев не проводится текущая и в 92,8% случаев — заключительная дезинфекция. От качества проводимых дезинфекционных мероприятий в очагах туберкулезной инфекции зависит заболеваемость детей и подростков.

*Ключевые слова:* очаги туберкулезной инфекции, текущая дезинфекция, заключительная дезинфекция.

УДК 616.31-002.1/-022.1-089.1:615.281

Панин А.М., Ахмедов Г.Д., Царева Т.В. **Антибактериальная профилактика инфекционно-воспалительных осложнений при амбулаторных стоматологических операциях** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2010. Вып. 4. С. 149–152.

Целью исследования являлась разработка схемы профилактики инфекционно-воспалительных осложнений амбулаторных операций в полости рта. Предложено комбинированное применение антибиотика цефиксима и материалов остеопластики, содержащих метронидазол. Установлена минимальная подавляющая концентрация цефиксима *in vitro* для патогенной микрофлоры полости рта (0,06–4 мкг/мл). При хирургическом лечении 120 пациентов показана клиническая и микробиологическая эффективность разработанной схемы системного применения антибиотика (цефиксим за 60 минут до операции и в течение 4 дней после операции по 0,4 г 1 раз в сутки) и местного применения препаратов (остеопластические материалы, содержащие метронидазол).

*Ключевые слова:* периоперационная профилактика, инфекционно-воспалительные осложнения полости рта, цефиксим, метронидазол, микрофлора.

УДК 615.036.8

Андреев Б.В., Виллюм И.А., Курьлев А.А. **Фармакоэпидемиологический анализ эффективности и безопасности классических и атипичных нейролептиков** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2010. Вып. 4. С. 153–160.

Представлены результаты ретроспективного фармакоэпидемиологического исследования применения классических и атипичных нейролептиков на примере двух эталонных препаратов — галоперидол и рисперидон. Было проанализировано 140 историй болезни и сформированы 3 группы пациентов: получавших рисперидон, галоперидол менее 15 мг/сутки, галоперидол более 15 мг/сутки. Оценивались время достижения терапевтического ответа, длительность госпитализации, сопутствующая лекарственная терапия, частота и спектр побочных эффектов. Результаты исследования свидетельствуют, что при оценке эффективности антипсихотической терапии по формализованным критериям, принятым в реальной клинической практике (время наступления терапевтического ответа и длительность госпитализации до достижения ремиссии), эффективность рисперидона сопоставима с действием галоперидола в дозах до 15 мг/сутки и превосходит влияние галоперидола в дозах, превышающих 15 мг/сутки. При применении галоперидола с высокой степенью достоверности отмечается более высокий процент возникновения экстрапирамидных нарушений, что требует более частого и более длительного назначения антихолинергических корректоров. При терапии галоперидолом значительно чаще назначается второй антипсихотический препарат, тогда как рисперидон чаще успешно используется в качестве монотерапии. По спектру и частоте возникновения не неврологических побочных эффектов применение рисперидона безопаснее приема галоперидола.

*Ключевые слова:* галоперидол, рисперидон, атипичные антипсихотики, классические антипсихотики, эффективность, фармакоэпидемиологический анализ.

УДК 617:617.5:617.553

Трунин Е. М., Сиркис М. А. **Миниинвазивный трансоральный оперативный доступ к щитовидной железе** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2010. Вып. 4. С. 162–166.

В статье представлено топографо-анатомическое описание миниинвазивного трансорального доступа к щитовидной железе и оригинальной конструкции ранорасширителя для его реализации. Предлагаемому трансоральному доступу дана количественная оценка по А. Ю. Сазон-Ярошевичу и М. И. Прудкову.

*Ключевые слова:* щитовидная железа, миниинвазивный трансоральный оперативный доступ, оригинальный ранорасширитель, критерии оценки оперативного доступа по А. Ю. Сазон-Ярошевичу и М. И. Прудкову.

УДК 61

Тюриков А. Д. **Живое чувство инобытия. Мировоззренческий путь Н. И. Пирогова** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2010. Вып. 4. С. 167–175.

В конце жизни великий русский хирург, педагог, общественный деятель Н. И. Пирогов начал вести дневник и вносить в него интересные и неожиданные записи. На его страницах он размышлял о единстве мироздания, о существовании в нем материи иного, более тонкого состояния, которую назвал «бесконечно утонченным веществом». Он связал процессы, происходящие во Вселенной, с индивидуальными функциями человека и понял, что в Космосе существует «высшее начало сознания и мысли».

*Ключевые слова:* история медицины, хирургия, Н. И. Пирогов.

УДК 61

Цинзерлинг В. А. **Взгляды Н. И. Пирогова на воспаление при инфекционных процессах в свете современных представлений** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2010. Вып. 4. С. 176–186.

В работе представлены некоторые высказывания Н. И. Пирогова и И. В. Давыдовского по проблеме воспаления в сравнении с общепринятыми в учебниках взглядами. Обосновывается необходимость отказаться от представлений о строгих различиях между воспалением и иммунным процессом, стереотипности и автохтонности воспаления, выделением «банального», «специфичного» и на «иммунной основе». Отмечается необходимость комплексного мультидисциплинарного подхода к изучению ряда неясных аспектов проблемы.

*Ключевые слова:* воспаление, острые и хронические инфекции, морфологическая диагностика.

УДК: 636.09.619

Гурьянов М. И. **Доминантная частотная структура неусвоения ритма при экспериментальном моделировании фибрилляции желудочков сердца собаки** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2010. Вып. 4. С. 187–195.

Диагностика стадий фибрилляции желудочков является актуальной. Цель — частотный анализ неусвоения ритма на ранней стадии фибрилляции желудочков сердца. Был проведен частотный анализ электрокардиограммы методом быстрого преобразования Фурье при фибрилляции желудочков у 25 собак. Спектральный анализ проводился в частотных диапазонах дельта-, тета-, альфа-, бета- и гамма-ритмов электроэнцефалограммы. Определена доминантная частотная структура неусвоения ритма при фибрилляции желудочков. Стадии неусвоения ритма с доминантной частотной структурой объективно характеризуют ранние стадии фибрилляции желудочков. Частотный анализ электрокардиограммы в ритмах электроэнцефалограммы позволяет определять ранние стадии фибрилляции желудочков сердца.

*Ключевые слова:* сердце собаки, фибрилляция желудочков, неусвоение ритма.

## ABSTRACTS

Onuchina E.V., Tsukanov V.V., Kasparov E.V. **Helicobacter pylori infection and atrophic gastritis in elderly and senile patients with gastroesophageal reflux disease.**

Prevalence of *Helicobacter pylori* infection and atrophic gastritis were studied in elderly-senile patients with gastroesophageal reflux disease (GERD). Prevalence of *H. pylori* and atrophic gastritis was determined in 328 patients with gastroesophageal reflux disease (GERD) of elderly-senile and in persons 244 young-mature age. All subjects underwent upper digestive tract endoscopy and gastric antrum and fundus biopsy specimens were taken. *H. pylori* diagnostics was carried out by histological and urease methods. Prevalence of *H. pylori* in patients with GERD of elderly-senile age was 62,2%, in young patients — 77,9% ( $p < 0,001$ ). Prevalence of antral atrophic gastritis was 71,0% of elderly patients with GERD and in 6,9% young persons ( $p < 0,001$ ), intestinal metaplasia — in 23,2% and 4,1% accordingly ( $p < 0,001$ ). Low level of *H. pylori* infection and high prevalence of atrophic gastritis were detected in elderly patients with GERD.

*Keywords:* *Helicobacter pylori*, atrophic gastritis, gastroesophageal reflux disease, elderly age.

Oreshko L.S., Balagaeva M.S. **Particularities of the *Helicobacter pylori* infection in patients with celiac disease.**

The data on the frequency of the *Helicobacter pylori* infection in patients with celiac disease are presented in the article. Immunological and genetic features of these patients are described. Your aim was to evaluate the significance of the immune system and the major histocompatibility complex in the pathogenesis of the *Helicobacter pylori* infection. The prognostic significance of immune and genetic parameters — levels of immunoglobulins, phagocytosis, HCT-test, genetic loci HLA DQ2 and DQ8, for the development and the manifestation of chronic Hp-associated diseases are detected.

*Keywords:* celiac disease, *Helicobacter pylori*, major histocompatibility complex, phagocytosis, HCT-test.

Rodionova O.N., Trubina N.V., Reutova E.U., Vidicer R.V., Babayeva A.R. **Mutual relations of functional диспепсии and helicobacter infections from positions of demonstrative medicine.**

The article contains modern data on immune and neurohumorale systems components role in forming of endometriosis. Immunocompetent cells and some cytokines take part in mechanisms of endometrioid cells implantation following endometrioid nidus formation. Cytokines disbalance and activation of angiogenesis create favourable conditions for disease progression.

*Keywords:* functional dyspepsia, cytokines, interleukins.

Asanina Y.Y., Shishkin A.N., Yakovenko A.A. **The significance of gastrointestinal hormone in malnutrition pathogenesis in patients with chronic kidney failure on regular haemodialysis.**

Feeding problems, anorexia and upper gastrointestinal lesions are common patients with chronic renal failure (CRF) However, the gastroenterological and nutritional aspects of CRF have received little attention, therapeutic interventions are usually empirical and often ineffective. Gastritis, duodenitis and peptic ulcer are often found in adults with CRF on regular haemodialysis. Patients with CRF have significant upper gastrointestinal tract abnormalities which mainly occur due to changes in metabolism of gastrointestinal hormones.

*Keywords:* malnutrition, ghrelin, haemodialysis.

**Shcherban N.A. Chronic kidney disease: microvasculature processes in bronchopulmonary system.**

Microhemocirculation disorder is one of the core factors in renal insufficiency. In the carried out research the possible application of the laser Doppler flowmetry for the functional condition of the bronchus microvasculature analysis of the patients with chronic kidney disease is shown. Morphological peculiarities of the mucous structure and submucous membranes of the bronchial tree on the different stages of the chronic kidney disease were surveyed.

*Keywords:* chronic kidney disease, microvasculature, respiratory system, laser Doppler flowmetry, morphological survey.

**Andreeva G.O. The new acupuncture technique in treatment of facial paralysis.**

Treatment of patients with facial paralysis was analyzed in article. Application of various techniques of acupuncture at different stages of disease is considered. The new acupuncture technique of multineedle subcutaneous influence is present. Provide some evidence that new technique is an effective treatment for acute and chronic facial paralysis.

*Keywords:* facial paralysis, acupuncture treatment, new technique.

**Nurbay Zh.N., Novikov V.K., Gordeev M.L. Mitral valve prosthesis with the preservation of subvalvular structures.**

Nowadays, progress is being made in mitral valve surgery; however, the frequency of performance of mitral valve prosthesis with preservation of subvalvular structures is still yields to «standard» mitral valve prosthesis with removal of subvalvular structures. The results of checkup and treatment of 185 patients on whom mitral valve prosthesis was performed are presented. A comparative analysis of two different groups of patients was made: a group of patients with the preserved subvalvular structures (120 patients) and a group of patients with the removed subvalvular structures (65 patients).

*Keywords:* Mitral valve prosthesis, preservation of subvalvular structures.

**Manchenko I.V., Sedova E.V., Obrezan A.G. The comparative characteristic of methods of intervention conducting among patients with left main coronary artery disease or multivessel disease: coronary artery bypass graft or percutaneous coronary intervention.**

On the basis results of scientific researches main principles of application of percutaneous coronary intervention among patients with multivessel disease or left main coronary artery disease are presented as the alternative to coronary artery bypass graft. For forecasting of risks of failures it is recommended to use SYNTAX Score scale.

*Keywords:* multivessel disease, left main coronary artery disease, percutaneous coronary intervention, coronary artery bypass graft.

**Sorokin A.V., Alekseeva I.S. Remodeling of the left ventricle of high intensity work with normal levels of blood pressure as a marker of general health disadvantage.**

A prospective study analyzed the relationship of left ventricular remodeling at the initially normal level of blood pressure (BP) with a prevalence of chronic non-communicable diseases, including the incidence of hypertension. We included 418 drivers and assistant drivers of the locomotive depot station Chelyabinsk aged 20–54 years with normal levels of blood pressure. Held echocardiography, calculated the overall risk of death from the onset of cardiovascular disease within the next 10 years on the European scale, SCORE, recorded new cases of chronic non-communicable diseases within 5 years identified in prophylactic examinations and referral of workers. The incidence of arterial hypertension and chronic non-communicable diseases among people with left ventricular hypertrophy (LVH) in 1,2–1,4 times higher in comparison with the absence of LVH. The risk of death from cardiovascular disease in 1,8 times higher in the presence of LVH. Remodeling of left ventricular

myocardium in patients with normal blood pressure can be regarded as a marker of increased risk of cardiovascular disease and risk of sudden death.

*Keywords:* left ventricular hypertrophy, normal blood pressure, morbidity, the scale of score.

Gayvoronsky I.V., Goriacheva I.A. **Variant anatomy of coronary arteries architectonics.**

The architectonics of coronary arteries and their branches of II–III branching order were studied using corrosive, injected with radiopaque mass and anatomized preparations of adults heart. We determined that there is a strongly pronounced variability of topographo-anatomical relationships and architectonics of coronary arteries. This variability is showed in wide range of changeability of branches of II–III branching order (different length of arteries, different number of branches and their anastomosis, different diameters), therefore different in size areas of blood supply for every branch. To clear up the appropriateness of established variability it is reasonable to carry out the research taking into account sex, form of build and heart's form.

*Keywords:* left coronary artery, right coronary artery, anterior interventricular branch, posterior interventricular branch, architectonics of coronary arteries branches, anastomosis.

Korolev M.P., Filonov A.L., Zatyaga O.V., Ogloblin A.L. **Features of acute gastroduodenal bleedings in diabetes patients.**

In the paper results of examination and treatment of 60 patients with acute gastroduodenal bleedings on a background of diabetes are presented. Among bleeding sources acute ulcers and erosions made up 60%, chronic ulcers — 40%. In case of acute ulcers and erosions, 94,44% of patients were in a decompensation stage of diabetes. The reason of bleedings in these cases was prolonged hyperglycemia, diabetic microangiopathy and ischemia of gastric mucous tunic. Features of gastric mucous tunic by narrow band imaging endoscopy at diabetes patients were revealed. Endoscopic hemostasis methods were used at 17 (28,33%) patients. Emergency surgical interventions were performed for 10 (16,67%) patients. General mortality made up 28,33%, in case of acute ulcers and erosions — 41,67%. Mortality from gastroduodenal bleeding was 5%.

*Keywords:* gastroduodenal bleeding, diabetes, endoscopy.

Kozlov V.P., Paskar S.V., Movchan K.N., Khizha V.V., Chernov K.E., Artyshin B.S., Tarasov A.V. **Features of inspection and treatment of patients with carcinoids of gastrointestinal tract in the conditions of specialized multi-profile medical institution of megapolis.**

The data of 59 patients with carcinoids of gastrointestinal tract were analyzed. In most cases tumors were located in appendix and were found incidentally on histological examination of the removed appendix. Urgent medical care was provided for 29 of patients. Only one carcinoid tumor had been diagnosed before surgery was carried out. It was demonstrated that there were evident difficulties in the diagnosis of carcinoids of gastrointestinal tract even within specialized multi-profile medical institution of megapolis.

*Keywords:* carcinoids, gastrointestinal tract, appendix, specialized multi-profile medical institution of megapolis.

Korik V.E., Trukhan A.P. **The efficiency of unitary sanitation of the belly cavity at generalized purulent and fecal peritonitis.**

In article results of the spent analysis of efficiency of unitary sanitation of a belly cavity are presented at a generalized peritonitis. On the basis of the given morphological changes of peritoneum necessity of performance for some cases of repeated sanitation of a belly cavity is proved, by means of methods of the statistical analysis criteria for their performance are defined.

*Keywords:* peritonitis, peritoneum, sanitation of a belly cavity.

Nichiporuk G.I., Gayvoronsky I.V., Sotnicov A.S. **Ultrastructural changes of jejunum's hemomicrocircular stream at the early period of experimental portal hypertension.**

Using the material of 30 dogs we studied the ultra structural transformations of jejunum's hemomicrocircular stream vessels during the experimental portal hypertension. The wall transformations of all parts of the microcircular stream were detected: fragmentary disappearance of basic membrane, forming opened and complex intercellular junctions, endotheliocytes fenestration, forming transendothelial canal in capillaries, the presence of perivascular edema and also the changes of erythrocytes forms and rheological blood properties that are the reflection of hemodynamic disorders concomitant to portal hypertension.

*Keywords:* jejunum, vena porta, portal hypertension, microcircular stream.

Movchan K.N., Shutkin A.V., Zinoviev E.V., Sydorenko A.V., Donskov V.V., Kovalenko A.V. **Ways to improve care to victims with deep frostbite.**

Experimental evaluation of the effectiveness of surgical treatment of deep-frozen can justify medical interventions of treatment in emergency care. In experiments on 30 rats after playing deep frostbite to assess the dynamics of the electrical parameters of muscle tissue. The correlation dependence of the viability of muscle and its electrical properties in the early period of deep cold-reactive lesions. Electrophysiological method used for treatment of 72 patients with deep frostbite of lower limbs III-IV degree, hospitalized in the early period of a jet in hospitals of the Leningrad Region. An assessment of the immediate results of treatment of patients, demonstrate the feasibility of immunized intraoperative use of electrophysiological apparatus.

*Keywords:* deep frostbites, necrosis, muscle tissue, electrophysiological studies, necroectomy.

Skorobogatych J.S., Kudentsova G.V. **Epidemiology of malignant tumors among children and condition of oncopediatric aid in Kursk region.**

The aim of research was studying of epidemiology of malignant tumors in children and a condition of oncopediatric aid in Kursk region.

As material for research was children of 00-14 years, suffering malignant tumors. Collection of information on cases of disease was carried out in Kursk regional oncology clinic. For the period with 2001 for 2008 on the account 161 children in the age of from 0 till 14 years inclusive with for the first time in life by the established diagnosis of a malignant tumor have been put. Data processing was carried out by standard techniques of variational statistics.

The estimation of the parameters describing a condition of children's oncology aid of Kursk region, in dynamics (with 2001 for 2008) in comparison to tendencies in the Russian Federation is given. Critical ages of development malignant tumors in children presented.

The received results will allow to improve condition of oncology situation on malignant diseases at children.

*Keywords:* children, malignant tumors, Kursk region, morbidity, gender groups, oncopediatric aid.

Chuprov I.N., Novitskaya T.A. **Morphological markers of the skin basal cell carcinoma evolution.**

The immunohistochemical study E-cadherin, CK8, CK19, VEGF, vimentin and desmin in 47 skin basal-cell carcinomas (BCC) was carried out to ascertain their prognostic value. The increasing of vimentin (63,3%), desmin (55,7%) and minimal E-cadherin activity was found in infiltrative BCC. CK8-positive tumor cells constantly presented in all kinds of BCC, dominated over the CK19 expression ( $p=0,022$ ). Most prominent VEGF activity was found in tumor cells of the nodular BCC ( $p=0,031$ ).

*Keywords:* skin, basal cell carcinoma, immunohistochemistry.



Moskvichev E. V., Merkulova L. M., Struchko G. Yu. **Influence of secondary immunodeficiency on apoptosis and cell proliferation of malignant tumors.**

The carcinogenesis of large intestine tumors induced by administration of 1,2-dimethylhydrazine was investigated in normal rats and in rats after the removal of the spleen. The control to each series of experiments consisted of intact rats and rats after the splenectomy with parenteral administration of the physiological salt solution. More aggressive tumor phenotype with hi level of cells proliferation, mt p53 hyperexpression, and early appearance of remote metastasis were revealed in the animals after splenectomy in contrast to non operated rats. The operated group also had the synchronous gullet tumors with morphology of squamous cell carcinoma on the background of a massive viral affection.

*Keywords:* splenectomy, immunodeficiency, carcinogenesis, apoptosis.

Ermolenko D. K. **Pathogenic evidence of application of immunotropic preparations for the treatment of Herpetic infection.**

The review article focused on main pathogenic features of manifest forms of herpes infection, causing complex therapy immunotropic preparations of different groups.

*Key words:* Herpes Simplex virus, lymphocyte, cytokine, immunomodulation.

Moiseeva O. V. **Against a tuberculosis disinfectant measures in the Udmurt Republic.**

The spanning antituberculosis by disinfectant measures of the centers of a tubercular infection of the Udmurt Republic is investigated. The analysis of the medical documentation 246 men is carried out. The basic group was made by children and teenagers who were falling ill a tuberculosis, control group children and teenagers who were not falling ill a tuberculosis. Fixed, that in those in those centers of a tuberculosis, where children were ill, and teenagers in 66,7% of cases the closing disinfection will not be carried out current and in 92,8% of cases. The case rate of children and teenagers depends on quality of spent disinfectant measures in the centers of a tubercular infection.

*Keywords:* the centers of a tubercular infection, current disinfection, closing disinfection.

Panin A. M., Akhmedov G. D., Tsareva T. V. **Antibacterial prophylaxis of infectious-inflammatory complications in outpatient dental surgery.**

A research purpose was development of chart of prophylaxis of infectious and inflammatory complications of ambulatory operations in the cavity of mouth. The combined application of cefixime and osteoplastic materials containing metronidazole is offered. The minimum overwhelming concentration of cefixime in vitro is set for pathogenic mikroflora of the cavity of mouth (0,06–4 mcg/ml). At surgical treatment 120 patients clinical and microbiological efficiency of the developed chart of system application of antibiotic (cefixime for 0,4 g 1 time per days 60 minutes prior to an operation and during 4 days after an operation) and local application of preparations is proved (osteoplastic materials, containing metronidazole).

*Keywords:* perioperating prophylaxis, infection-inflammatory complications of the cavity of mouth, cefixime, metronidazole, mikroflora.

Andreev B. V., Vilyum I. A., Kurilev A. A. **The pharmacoepidemiological analysis of efficiency and safety of classical and atypical neuroleptics.**

Presents the result of retrospective pharmacoepidemiological research of classical and atypical neuroleptics using two reference drugs: haloperidol and risperidone.

Was analyzed 140 medical records of patients treated by neuroleptics divided into 3 groups: those who received risperidone, those who received haloperidol at less than 15 mg/day and those who received haloperidol at more than 15 mg/day. Was evaluated such parameters as time to achieve the therapeutic answer, duration of hospitalization, analysis of accompanying medicinal therapy, frequency and spectrum of by-effects.

Results of our research suggest that according to formalized criteria accepted in clinical practice for assessment efficiency of antipsychotic therapy (time to achieve the therapeutic answer and

duration of hospitalization before remission achievement) efficiency of risperidone is comparable to haloperidol at doses up to 15 mg/day and surpasses influence of haloperidolum at doses more than 15 mg/days.

Administration of haloperidol is associated with significantly higher occurrence of extrapyramidal disturbances that require more frequent and prolonged administration of anticholinergic drugs. Therapy with haloperidol more often requires administration of an additional antipsychotic drug whereas risperidone is successfully used as a monotherapy in most cases. With regard to variety and frequency of non-neurologic side effects risperidone is safer than haloperidol.

*Keywords:* haloperidol, risperidone, atypical neuroleptics, classical neuroleptics, efficiency, farmakoepidemiological the analysis.

#### **Trunin E.M., Sirkis M.A. Minimally invasive trans-oral approach to the thyroid gland.**

In this article the anatomical topographic description of minimally invasive trans-oral approach to the thyroid gland and description of the retractor's original construction for its performing are presented. For the proposed trans-oral approach A. U. Sazon-Yaroshevitch's quantitative assessment criteria have been applied.

*Keywords:* minimally invasive trans-oral surgical approach, original retractor, A. U. Sazon-Yaroshevitch's and M. I. Prudkovu quantitative assessment criteria.

#### **Tjurikov A.D. Live feeling of other life. N.I.Pirogov's world outlook way.**

In the end of life the great Russian surgeon, the teacher, public figure N. I. Pirogov has started to keep a diary and to bring in it interesting and unexpected records. On its pages he reflected on unity of a universe, about existence in it a matter of other, more thin condition which named «infinitely refined substance». It has connected the processes occurring in the Universe, with individual functions of the person and has understood that in Space there is «the higher beginning of consciousness and thought».

*Keywords:* medicine history, surgery, N. I. Pirogov.

#### **Zinserling V.A. The views of N. I. Pirogov upon the inflammation in infections and modern ideas.**

In the paper are presented several statements of N. I. Pirogov and I. W. Davydovski concerning the problem of inflammation in comparison with views widely accepted in textbooks. The necessity to abandon the ideas about accurate difference between inflammation and immune reaction, stereotypism and autochtony of inflammation, distinguish «banal», «specific» and on «immune base». The necessity of complex multidisciplinary study of many still unclear aspects of the problem is underlined.

*Keywords:* inflammation, acute and chronic infection, morphological diagnostics.

#### **Gurianov M.I. Dominant frequency structure of rhythm non-assimilation during canine ventricular fibrillation.**

Diagnosing stages of ventricular fibrillation is the actual problem. Aims. Frequency analysis of rhythm non-assimilation during early stage of ventricular fibrillation. Material and methods. Fast Fourier transform analysis of electrocardiogram was conducted during ventricular fibrillation in 25 dogs. Spectral analysis was conducted in the frequency range of delta-, theta-, alpha-, beta- and gamma-rhythms of electroencephalogram. Results. Dominant frequency structure of rhythm non-assimilation was determined during ventricular fibrillation. Conclusions. Rhythm non-assimilation with dominant frequency structure characterizes on the objective ground early stages of ventricular fibrillation. Frequency analysis of electrocardiogram in rhythms of electroencephalogram gives the possibility to determine the early stages of ventricular fibrillation.

*Keywords:* canine heart, ventricular fibrillation, lack of rhythm assimilation.

## АВТОРЫ ВЫПУСКА

- Алексеева Ирина Сергеевна**, аспирантка кафедры внутренних болезней ГОУ ВПО «Челябинская государственная медицинская академия Росздрава», Tab5@yandex.ru
- Андреев Борис Владимирович**, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой фармакологии медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета, заместитель декана по международным связям, bandreev1947@list.ru
- Андреева Галина Олеговна**, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург, galinandreev@yandex.ru
- Артюшин Борис Сергеевич**, соискатель кафедры хирургии им. Н. Д. Монастырского ГОУ ДПО «Санкт-Петербургская медицинская академия последипломного образования Росздрава»
- Арьев Александр Леонидович**, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой геронтологии и гериатрии Санкт-Петербургской медицинской академии последипломного образования Росздрава, ariev\_al@mail.ru
- Асанина Юлия Юрьевна**, аспирантка медицинского центра Санкт-Петербургского государственного университета, медицинский факультет, кафедра терапии, ullly@yandex.ru/
- Ахмедов Гаджи Джалалутдинович**, кандидат медицинских наук, МГМСУ, кафедра факультетской хирургической стоматологии и имплантологии, ассистент, gahmedov@gmail.com
- Бабаева Аида Руфатовна**, кафедра факультетской терапии Волгоградского государственного медицинского университета, kklima@mail.ru
- Балагаева Мария Сергеевна**, СПбГМА им. И. И. Мечникова, аспирантка, mariyabalagaeva@yandex.ru
- Видикер Раиса Викторовна**, кафедра факультетской терапии Волгоградского государственного медицинского университета, cursor11@yandex.ru
- Виллом Ирина Александровна**, врач-интерн, СПбГУЗ «ПБ №1 им. П. П. Кащенко», i-velum@yandex.ru
- Гайворонский Иван Васильевич**, доктор медицинских наук, профессор, начальник кафедры нормальной анатомии ВМедА, заведующий кафедрой морфологии медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета, solnushko12@mail.ru
- Гордеев Михаил Леонидович**, доктор медицинских наук, руководитель Отдела сердечно-сосудистой хирургии Федерального центра сердца, крови и эндокринологии им. В. А. Алмазова
- Горячева Инга Александровна**, ассистентка кафедры морфологии Санкт-Петербургского государственного университета
- Гурьянов Марат Ильич**, кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник Тобольской биостанции РАН, г. Тобольск; mgurianov@yandex.ru
- Донсков Виктор Васильевич**, кандидат медицинских наук, заведующий орг. метод. отделом, Городская больница №3
- Ермоленко Дмитрий Константинович**, старший научный сотрудник отдела иммунологии ФГУН Научно-исследовательского института эпидемиологии и микробиологии имени Пастера Роспотребнадзора, lermolenko1@yandex.ru
- Затяга Ольга Владимировна**, аспирантка Санкт-Петербургской государственной педиатрической медицинской академии, кафедра общей хирургии с курсом эндоскопии
- Зиновьев Евгений Владимирович**, доктор медицинских наук, хирург ожогового отделения, ГУЗ «Ленинградская областная клиническая больница», evz@list.ru
- Каспаров Эдуард Вильямович**, доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по научной и лечебной работе НИИ медицинских проблем Севера СО РАМН,

- заведующий кафедрой хирургических болезней с курсом эндоскопии и эндохирургии ИПО педиатрического факультета КрасГМУ, rsimprn@scn.ru
- Коваленко Антон Вячеславович**, кандидат медицинских наук, хирург ожогового отделения, ГУЗ «Ленинградская областная клиническая больница», kovalant@yandex.ru
- Козлов Виктор Павлович**, главный врач, СПбГУЗ «Городская Александровская больница», info@alexhospital.ru
- Корик Владимир Евгеньевич**, кандидат медицинских наук, доцент, начальник кафедры военно-полевой хирургии, Военно-медицинский факультет в УО «Белорусский государственный медицинский университет», voet@tut.by
- Королев Михаил Павлович**, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общей хирургии с курсом эндоскопии Санкт-Петербургской государственной педиатрической медицинской академии, korolevmp@yandex.ru
- Куденцова Галина Васильевна**, доктор медицинских наук, главный внештатный детский онколог Курской области, Курский областной онкологический диспансер, sunrise@kursknet.ru
- Курьев Алексей Александрович**, аспирант медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета, кафедра фармакологии, alexey-kurilev@yandex.ru
- Манченко Игорь Владимирович**, аспирант медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета, кафедра госпитальной терапии, krauzze@mail.ru
- Меркулова Лариса Михайловна**, доктор медицинских наук, заслуженный деятель науки, профессор, заведующая кафедрой нормальной и топографической анатомии с оперативной хирургией ФГОУ, ВПО «Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова»,
- Мовчан Константин Николаевич**, доктор медицинских наук, профессор кафедры хирургии им. Н. Д. Монастырского ГОУ ДПО «Санкт-Петербургская медицинская академия последипломного образования Росздрава», movchan@movchan.ru
- Моисеева Ольга Валерьевна**, кандидат медицинских наук, ассистент кафедры фтизиатрии ГОУ ВПО «Ижевская государственная медицинская академия», ovm@e-izhevsk.ru
- Москвичев Евгений Васильевич** кандидат медицинских наук, врач-патологоанатом государственного учреждения здравоохранения «Республиканский клинический онкологический диспансер» Министерства здравоохранения Чувашской Республики, e-mail:moskvichev@rambler.ru
- Ничипорук Геннадий Иванович**, ГОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный университет, медицинский факультет
- Новиков Владимир Константинович**, доктор медицинских наук, главный научный сотрудник Федерального центра сердца, крови и эндокринологии им. В. А. Алмазова, Vladnov43@mail.ru
- Новицкая Татьяна Александровна**, доцент, кандидат медицинских наук, Санкт-Петербургская государственная академия им. И. И. Мечникова
- Нурбай Жанар Нурбайкызы**, аспирант Федерального центра сердца, крови и эндокринологии им. В. А. Алмазова, Zhanar256@gmail.com
- Обрезан Андрей Григорьевич**, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой госпитальной терапии медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета, obrezan1@yandex.ru
- Оглоблин Александр Леонидович**, кандидат медицинских наук, ассистент кафедры общей хирургии с курсом эндоскопии Санкт-Петербургской государственной педиатрической медицинской академии
- Онучина Елена Владимировна**, кандидат медицинских наук, ассистент кафедры пропедевтики внутренних болезней Иркутского государственного медицинского университета, alek-a@mail.ru
- Орешко Людмила Саварбековна**, доктор медицинских наук, профессор, Санкт-Петербургская государственная академия им. И. И. Мечникова, oreshkol@yandex.ru

**Панин Андрей Михайлович**, доктор медицинских наук, профессор МГМСУ, заведующий кафедрой факультетской хирургической стоматологии и имплантологии

**Паскарь Сталиан Владимирович**, кандидат медицинских наук, зам. главного врача, СПбГУЗ «Городская Александровская больница», info@alexhospital.ru

**Реутова Эллина Юрьевна**, Волгоградский государственный медицинский университет, кафедра факультетской терапии, elinareutovaq@yandex.ru

**Родионова Ольга Николаевна**, Волгоградский государственный медицинский университет, кафедра факультетской терапии, rodionolga@yandex.ru

**Рябов Сергей Иванович**, доктор медицинских наук, профессор, консультант-нефролог СПбГУЗ «Святого Великомученика Георгия», tat-akyla@inbox.ru

**Рябова Татьяна Сергеевна**, кандидат медицинских наук, заведующая отделением СПбГУЗ «Святого Великомученика Георгия», tat-akyla@inbox.ru

**Седова Екатерина Викторовна**, кандидат медицинских наук, заместитель главного врача по ВМП ЗАО «Кардио Клиника», Санкт-Петербург,

**Сидоренко Виталий Алексеевич**, соискатель кафедры хирургии им. Н. Д. Монастырского ГОУ ДПО «Санкт-Петербургская медицинская академия последипломного образования Росздрава»

**Сиркис Михаил Александрович**, аспирант кафедры оперативной и клинической хирургии с топографической анатомией, ГОУ ДПО СПбМАПО, sircisma@rambler.ru

**Скоробогатых Юлия Сергеевна**, врач-педиатр, Областная детская клиническая больница г. Курска, jskor@yandex.ru

**Сорокин Анатолий Васильевич**, доктор медицинских наук, профессор, начальник отдела лечебно-профилактической работы Региональной дирекции медицинского обеспечения на Южно-Уральской железной дороге, chel-sorokinav@surw.ru

**Сотников А. С.**, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург

**Стручко Глеб Юрьевич**, доктор медицинских наук, профессор кафедры нормальной и топографической анатомии с оперативной хирургией ФГОУ ВПО «Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова», e-mail:glebstr@mail.ru

**Тарасов Алексей Владимирович**, соискатель кафедры хирургии им. Н. Д. Монастырского, ГОУ ДПО «Санкт-Петербургская медицинская академия последипломного образования Росздрава»

**Трубина Наталья Витальевна**, кафедра факультетской терапии Волгоградского государственного медицинского университета

**Трунин Евгений Михайлович**, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой оперативной и клинической хирургии с топографической анатомией, ГОУ ДПО СПбМАПО, etrunin@mail.ru

**Трухан Алексей Петрович**, кандидат медицинских наук, военно-медицинский факультет в УО «Белорусский государственный медицинский университет», кафедра военно-полевой хирургии, ассистент, aleksdoc@yandex.ru

**Тюриков Александр Дмитриевич**, свободный исследователь, istokil776@mail.ru".

**Филонов Алексей Леонидович**, аспирант кафедры общей хирургии с курсом эндоскопии, Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия, dr.electik@mail.ru

**Хижя Валентин Васильевич**, кандидат медицинских наук, преподаватель кафедры факультетской хирургии ФГОУ ВПО «Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова МО РФ», apink1@yandex.ru

**Царёва Татьяна Викторовна**, младший научный сотрудник кафедры факультетской хирургической стоматологии и имплантологии, Московский государственный медико-стоматологический университет

**Цинзерлинг В. А.** ГОУ ВПО Санкт-Петербургский государственный университет, медицинский факультет, ГОУ ДПО «Санкт-Петербургская государственная медицинская академия последипломного образования»

**Цуканов Владислав Владимирович**, доктор медицинских наук, профессор, руководитель отделения экологической патологии Научно-исследовательского института медицинских проблем Севера СО РАМН, rsimpn@scn.ru

**Чернов Кирилл Евгеньевич**, соискатель кафедры хирургии им. Н. Д. Монастырского, ГОУ ДПО «Санкт-Петербургская медицинская академия последипломного образования Росздрава», kc\_vmeda8@mail.ru

**Чурпов Игорь Николаевич**, доцент, кандидат медицинских наук, ГОУ ДПО «Санкт-Петербургская медицинская академия последипломного образования Росздрава», igorchuprov@gmail.com

**Шишкин Александр Николаевич**, доктор медицинских наук, профессор, медицинский факультет, заведующий кафедрой терапии, Медицинский центр Санкт-Петербургского государственного университета

**Шуткин Александр Владимирович**, аспирант кафедры хирургии им. Н. Д. Монастырского, ГОУ ДПО «Санкт-Петербургская медицинская академия последипломного образования Росздрава», sashka1956@mail.ru

**Щербань Наталья Анатольевна**, кандидат медицинских наук, Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И. П. Павлова, факультет постдипломного образования, кафедра пульмонологии, scherbann@mail.ru

**Яковенко Александр Александрович**, кандидат медицинских наук, Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И. П. Павлова, кафедра пропедевтики внутренних болезней, leptin-rulit@mail.ru

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ  
«ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА»  
в 2010 году

СЕРИЯ 11: МЕДИЦИНА

<b>Акушерство и гинекология</b>	Вып.	Стр.
<i>Карапетьян С. В., Щербина К. К., Ниаури Д. А.</i> Современные принципы ортезирования беременных и родильниц .....	3	113–118
<b>Внутренние болезни</b>		
<i>Андреева Г. О.</i> Новая методика иглотерапии в лечении невралгии лицевого нерва.	4	36–41
<i>Асанпина Ю. Ю., Шичкин А. Н., Яковенко А. А.</i> Гастроинтестинальные гормональные факторы в патогенезе недостаточности питания у пациентов, получающих лечение хроническим гемодиализом .....	4	22–27
<i>Василенко В. С.</i> Роль В-системы иммунитета в патогенезе стрессорной кардиомиопатии у спортсменов .....	3	32–36
<i>Гайковская Л. Б., Кухарчик Г. А., Бурбелло А. Т., Вавилова Т. В.</i> Лабораторная оценка эффективности омега-3 полиненасыщенных жирных кислот у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями .....	3	18–25
<i>Дементьев В. Е., Бицадзе Р. М., Обрезан А. Г., Крысюк О. Б.</i> Актуальные вопросы кардиологической патологии у больных сахарным диабетом 2-го типа ...	2	44–50
<i>Дорофеева Г. Б., Носова Н. Н., Дорофеев В. И.</i> Сравнительная эффективность применения нефармакологических и фармакологических методов терапии у больных сахарным диабетом 2-го типа .....	2	81–87
<i>Карапетьян Т. А., Доршакова Н. В.</i> Особенности бактериальной этиологии внебольничной пневмонии в Карелии .....	1	14–20
<i>Козырев А. Г., Гичкин А. Ю., Жлоба А. А.</i> Метаболиты оксида азота у больных бронхиальной астмой и сопутствующей артериальной гипертензией .....	3	26–31
<i>Корнеева Н. В., Федорченко Ю. Л.</i> Влияние инсулина на течение гастроэзофагеальной рефлюксной болезни при сахарном диабете 2-го типа .....	3	12–17
<i>Малов Ю. С., Обрезан А. Г., Косарев М. М.</i> Диагностика хронической сердечной недостаточности с использованием ультразвукового исследования сердца: все ли мы применяем в практической деятельности? .....	2	23–31
<i>Манченко И. В., Седова Е. В., Обрезан А. Г.</i> Сравнительная характеристика методов интервенционного ведения больных со стенозом ствола левой коронарной артерии или многососудистым поражением: коронарное шунтирование или чрезкожное коронарное вмешательство? (Обзор литературы) .....	4	51–58
<i>Минеев В. Н., Сорокина Л. Н., Нёма М. А., Тотолян А. А., Сысоев К. А.</i> Экспрессия альфа-субъединицы рецептора к интерлейкину 4 при бронхиальной астме	2	67–72
<i>Наумова В. В., Земцова Е. С.</i> Половые особенности вариабельности параметров гемодинамики у здоровых и больных артериальной гипертензией .....	2	36–43
<i>Нурбай Ж. Н., Новиков В. К., Гордеев М. Л.</i> Сохранение подклапанных структур при митральном протезировании .....	4	42–50
<i>Обрезан А. Г., Куколь Л. В., Эрднеев Б. А.</i> Хроническая обструктивная болезнь легких и коморбидные кардиоваскулярные заболевания у лиц пожилого и старческого возраста: проблемы диагностики и лечения (обзор литературы) .....	2	51–66
<i>Онучина Е. В., Цуканов В. В., Каспаров Э. В.</i> Инфекция <i>Helicobacter pylori</i> и атрофический гастрит у больных гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью пожилого и старческого возраста .....	4	5–8
<i>Орешко Л. С., Балагаева М. С.</i> Особенности инфекции <i>Helicobacter pylori</i> у больных целиакией .....	4	9–15
<i>Парфенова Н. Н., Красовская Ю. В., Хасанова С. И., Свиржин М. В., Земцовский Э. В.</i> Асимметрия аортальных полулуний — критерии эхокардиографической диагностики .....	1	30–38

	Вып.	Стр.
<i>Похачевский А. Л.</i> Применение восстановительных критериев для характеристики адаптационного потенциала практически здоровых добровольцев . . . . .	1	39–44
<i>Похачевский А. Л.</i> Критерии изменчивости кардиоритмограммы при нагрузочном тестировании . . . . .	2	32–35
<i>Пчелин И. Ю., Шшишкин А. Н.</i> Механизмы развития и клиническое значение анемии у пациентов с сахарным диабетом 1-го и 2-го типа . . . . .	2	73–80
<i>Ракитянская И. А., Рябов С. И., Рябова Т. С., Арьев А. Л.</i> Роль инфекционных патогенов в развитии IgA-нефропатии . . . . .	2	88–98
<i>Ракитянская И. А., Рябов С. И., Рябова Т. С.</i> Морфометрические показатели почечной ткани у больных IgA-нефропатией пожилого возраста . . . . .	3	5–11
<i>Родионова О. Н., Трубина Н. В., Реутова Э. Ю., Видикер Р. В., Бабаева А. Р.</i> Взаимоотношения хеликобактерной инфекции и функциональной диспепсии с позиций доказательной медицины . . . . .	4	16–21
<i>Сорокин А. В., Алексеева И. С.</i> Ремоделирование левого желудочка у лиц высокой напряженности труда с нормальным уровнем артериального давления как маркер общего неблагополучия здоровья . . . . .	4	59–62
<i>Титов В. Н.</i> Теория «периферического сердца» и становление в филогенезе сердечно-сосудистой (сосудисто-сердечной) системы . . . . .	2	5–22
<i>Шарабанова И. Ю., Колодина И. Г.</i> Сравнительный анализ параметров спирографии у пожарных и спортсменов под воздействием физической нагрузки . . . . .	1	21–29
<i>Шшишкин А. Н., Лапшинова М. В.</i> О возможности применения бета-блокаторов при лечении хронической сердечной недостаточности у больных с хронической обструктивной болезнью лёгких . . . . .	1	7–13
<i>Щербань Н. А.</i> Микроциркуляторные процессы в бронхолегочной системе при хронической болезни почек . . . . .	4	28–35

### Инфекционные болезни

<i>Ермоленко Д. К.</i> Патогенетическое обоснование применения иммуотропных препаратов в терапии герпетической инфекции . . . . .	4	131–145
<i>Константинова А. М.</i> Проблема криптококкоза при ВИЧ-инфекции (обзор литературы) . . . . .	3	37–44
<i>Моисеева О. В.</i> Противотуберкулезные дезинфекционные мероприятия в Удмуртской Республике . . . . .	4	146–148
<i>Яковлев А. А., Полушин Ю. С., Котлярова С. И., Мусатов В. Б., Федуняк И. П., Цинзерлинг В. А., Вашукова С. С., Лукашевич Э. Н.</i> Грипп А H1N1/2009 Калифорния — reassortment of vRNAs — как медицинская проблема . . . . .	3	45–55

### История медицины

<i>Гайворонский И. В.</i> Жизнь и деятельность гения русской медицины — Н. И. Пирогова (к 200-летию со дня рождения) . . . . .	1	228–235
<i>Гайворонский И. В.</i> Научные достижения Н. И. Пирогова в области анатомии (к 200-летию со дня рождения) . . . . .	3	231–245
<i>Захаров И. С.</i> Кто виноват в эпидемиях войн? (Статья о Н. И. Пирогове) . . . . .	2	245–248
<i>Тюкин В. П., Чурилов Л. П., Фионик О. В.</i> Универсант Серебряного века: А. А. Богданов — врач, естествоиспытатель и философ. Сообщение I. Богданов-теоретик . . . . .	1	236–249
<i>Тюкин В. П., Фионик О. В., Чурилов Л. П.</i> Универсант Серебряного века: А. А. Богданов — врач, естествоиспытатель и философ. Сообщение II. Богданов-практик: судьба его идей . . . . .	2	249–263
<i>Тюрников А. Д.</i> Живое чувство инобытия. Мировоззренческий путь Н. И. Пирогова	4	167–175
<i>Цинзерлинг В. А.</i> Взгляды Н. И. Пирогова на воспаление при инфекционных процессах в свете современных представлений . . . . .	4	176–186



## Лучевая диагностика

Вып. Стр.

<i>Декан В. С., Труфанов Г. Е., Атаев А. Г., Сизина О. А., Романов Г. Г., Мартынов Б. В.</i> Оптимизация оценки степени злокачественности глиальных опухолей головного мозга при однофотонной эмиссионной компьютерной томографии с <sup>99m</sup> Tc-метоксиизобутилизонитрилом .....	1	153–160
<i>Камышанская И. Г., Климов А. В.</i> Оптимизация методики цифровой рентгенодиагностики дивертикулов пищевода .....	3	133–143
<i>Мищенко А. В.</i> Оценка эластичности предстательной железы по данным МРТ.....	1	161–165
<i>Туранов Н. Л., Ламекина Я. А., Зинченко С. А., Прядко А. С., Луфт А. В., Василевский Д. И.</i> Рентгенодиагностика гастроэзофагеальной рефлюксной болезни и ее осложнений .....	2	195–207

## Новости

Международный симпозиум 2009 г. по проблемам преподавания патофизиологии (2009, ноябрь, Шанхай, Китай) .....	1	250–253
--	---	---------

## Современные медицинские технологии

<i>Привалов В. Е., Сетейкин А. Ю.</i> Фотоабляция биологических тканей .....	2	225–237
<i>Сетейкин А. Ю., Красников И. В., Павлов М. С.</i> Трехмерная модель распространения света в биологических тканях .....	3	166–172
<i>Трунин Е. М., Сиркис М. А.</i> Миниинвазивный трансоральный оперативный доступ к щитовидной железе .....	4	162–166

## Онкология

<i>Гуляев А. В., Григорьева И. М.</i> Современные возможности хирургического лечения рецидивного рака желудка (обзор литературы) .....	3	119–126
<i>Закурдаева К. А., Иванов В. П., Мандрик И. А., Трубникова И. А.</i> Оценка функциональной активности рибосомных генов при острых лейкозах .....	3	127–132
<i>Москвичев Е. В., Меркулова Л. М., Стручко Г. Ю.</i> Влияние приобретенного иммунодефицита на апоптоз и клеточную пролиферацию в злокачественных опухолях .....	4	124–130
<i>Нечай И. А.</i> Состояние запирающей функции после некоторых видов сфинктеросохраняющих операций по поводу рака прямой кишки .....	1	130–138
<i>Скоробогатых Ю. С., Куденцова Г. В.</i> Эпидемиология злокачественных новообразований у детей и состояние онкопедиатрической помощи в Курской области .....	4	110–115
<i>Ткаченко С. В., Бахтин М. Ю.</i> Прогноз и профилактика кардиореспираторных осложнений у больных эзофагеальным раком, перенесших трансплевральную резекцию пищевода .....	1	139–144
<i>Трашков А. П., Васильев А. Г., Хайцев Н. В., Реутин М. А.</i> Развитие лимфосаркомы (лимфомы) Плисса при коррекции системы гемостаза антикоагулянтами прямого действия .....	1	145–152
<i>Чупров И. Н., Новицкая Т. А.</i> Морфологические маркеры эволюции базальноклеточного рака кожи .....	4	116–123

## Организация здравоохранения

<i>Беляев В. Р., Зарубин А. А.</i> Формирование организационно-штатной структуры круглосуточного медицинского диспетчерского пульта страховой компании на основании интенсивности входящего информационного потока .....	3	213–217
<i>Комличенко Э. В.</i> Проблема совершенствования оказания гинекологической помощи на современном этапе (Обзор литературы) .....	1	200–207

<b>Педиатрия</b>	Вып.	Стр.
<i>Корюков А. А.</i> Дефекты кисти у детей. Часть I: Этиология, клинко-рентгенологические особенности и патофизиологические нарушения.....	2	99–111
<i>Моисеева О. В.</i> Качество жизни детей из удмуртских семей, получающих химиопрофилактику туберкулеза.....	1	77–82
<b>Проблемы высшего медицинского образования</b>		
<i>Дергунов А. В., Фокин А. С., Ионцев В. И.</i> Новые подходы к преподаванию патологии.....	3	226–230
<b>Психология, психиатрия, наркология, неврология</b>		
<i>Андрюхин А. Н., Фролова Е. В., Петрова Н. Н.</i> Анализ тревожно-депрессивных расстройств у пациентов с сердечной недостаточностью с сохраненной систолической функцией.....	1	45–55
<i>Бельская К. А., Лытаев С. А.</i> Особенности восприятия слуховых образов и обеспечение помехоустойчивости в слуховой системе с различным уровнем тревожности у больных с психопатологией.....	3	56–67
<i>Бизина Л. Н., Петрова Н. Н., Егоров А. Ю.</i> Нелекарственные методы лечения алкоголизма.....	2	112–120
<i>Новожилова М. А., Алексеева Т. М.</i> Прогнозирование ранних исходов геморрагических инсультов методом анализа нейронных сетей.....	2	121–126
<i>Пилевина Ю. В., Шиликин А. Н., Петрова Н. Н.</i> Психосоматические особенности и комплаентность больных с хронической сердечной недостаточностью.....	3	68–75
<b>Челюстно-лицевая хирургия и стоматология</b>		
<i>Ахмедов Г. Д., Панин А. М., Царёва Т. В.</i> Роль микроэкологии полости рта при амбулаторных стоматологических операциях в развитии инфекционно-воспалительных осложнений и их коррекция.....	3	144–150
<i>Белов В. Г., Парфенов Ю. А., Колесников С. Д., Парфенова А. А., Яковлева Н. В.</i> Детерминанты внутренней картины болезни у больных с хроническим пульпитом.....	1	180–187
<i>Иорданшвили А. К., Гайворонский И. В., Гайворонская М. Г., Щаникова А. С., Васильченко Г. А.</i> Морфометрические характеристики нижней части лицевого черепа у взрослого человека при интактном ортогнатическом прикусе.....	1	175–179
<i>Сурдина Э. Д., Исаков В. А., Цимбалстов А. В., Смирнова М. А., Шмелева Т. В.</i> Энттеровирусная инфекция и хронические воспалительные заболевания слизистой оболочки рта.....	2	213–219
<i>Панин А. М., Ахмедов Г. Д., Царёва Т. В.</i> Антибактериальная профилактика инфекционно-воспалительных осложнений при амбулаторных стоматологических операциях.....	4	149–152
<b>Судебная медицина</b>		
<i>Сашко С. Ю., Исаков В. Д., Лебедева Т. В.</i> Экспертная оценка повреждений на одежде и кожных покровах человека. Сообщение 1.....	1	188–194
<i>Сашко С. Ю., Лебедева Т. В., Круть М. И., Исаков В. Д.</i> Экспертная оценка повреждений на одежде и кожных покровах человека. Сообщение 2.....	2	220–224
<i>Сашко С. Ю., Исаков В. Д., Лебедева Т. В.</i> Экспертная оценка повреждений на одежде и кожных покровах человека. Сообщение 3.....	3	158–165
<i>Хрусталева Ю. А.</i> Клинические параметры при установлении причинно-следственных связей в судебно-медицинской практике.....	1	195–199

<b>Урология</b>	Вып.	Стр.
<i>Комяков Б. К., Гулиев Б. Г., Шиблиев Р. Г.</i> Патоморфологические изменения при сужении пиелoureтерального сегмента (обзор литературы).....	2	189–194
<b>Фармакология</b>		
<i>Андреев Б. В., Виллом И. А., Курьлев А. А.</i> Фармакоэпидемиологический анализ эффективности и безопасности классических и атипичных нейролептиков	4	153–161
<i>Василькин Д. А., Поцелуева Л. А., Литвинов И. А., Губайдуллин А. Т.</i> Фармакотерапевтическая эффективность лекарственных веществ во взаимосвязи с их полиморфизмом как фармацевтическим фактором. Сообщение I.....	1	166–174
<i>Смехова И. Е., Перова Ю. М.</i> Исследование эквивалентности дженериков индапамида методом <i>in vitro</i> .....	3	76–82
<b>Хирургия</b>		
<i>Аванесян Р. Г., Королев М. П., Спасивцев Ю. А., Федотов Л. Е.</i> Лечение сформированных псевдокист поджелудочной железы.....	2	136–145
<i>Гайворонский И. В., Гайворонский А. В., Неронов Р. В., Гайворонский А. И.</i> Краниометрические особенности полости носа и внутриносовых структур взрослого человека при различной форме носа.....	1	113–117
<i>Гайворонский И. В., Горячева И. А.</i> Вариантная анатомия архитектоники венечных артерий.....	4	63–69
<i>Гайворонский И. В., Щербук Ю. А., Гайворонский А. И., Морозов С. А.</i> Особенности фиксации твердой мозговой оболочки к костям свода и основания передних отделов черепа.....	2	184–188
<i>Козлова И. В., Федоров В. Э., Граушкина Е. В.</i> Ближайшие результаты и отдаленные последствия хирургического лечения желчнокаменной болезни.....	1	100–106
<i>Козлов В. П., Паскарь С. В., Мовчан К. Н., Хижа В. В., Чернов К. Е., Артюшин Б. С., Тарасов А. В.</i> Особенности обследования и лечения больных карциномами желудочно-кишечного тракта в условиях многопрофильной специализированной больницы мегаполиса.....	4	80–84
<i>Корик В. Е., Трухан А. П.</i> Эффективность однократной санации брюшной полости при распространенном гнойном и каловом перитоните.....	4	85–91
<i>Королев М. П., Климов А. В., Антипова М. В.</i> Фиброэндоскопия в диагностике и лечении пациентов с дивертикулами пищевода.....	2	127–135
<i>Королев М. П., Филонов А. Л., Затяга О. В., Оглоблин А. Л.</i> Особенности острых гастродуоденальных кровотечений у больных сахарным диабетом.....	4	70–79
<i>Могила А. И., Мовчан К. Н., Сидоренко В. А., Смирнов Ал. Ал., Романов А. В., Смирнов Ал. Ал., Хасанов А. А.</i> Эффективность консервативного лечения больных при их подготовке к операции на фоне продолжающегося кровотечения из язвы двенадцатиперстной кишки.....	1	92–99
<i>Мовчан К. Н., Шуткин А. В., Зиновьев Е. В., Сидоренко А. В., Донсков В. В., Коваленко А. В.</i> Пути повышения эффективности оказания медицинской помощи пострадавшим с глубокими отморожениями.....	4	100–109
<i>Ничипорук Г. И., Гайворонский И. В., Сотников А. С.</i> Ультразвуковые изменения сосудов гемомикроциркуляторного русла тощей кишки в ранние сроки экспериментальной портальной гипертензии.....	4	92–99
<i>Оболенская Т. И., Мовчан К. Н., Морозов Ю. М., Турчина М. С.</i> Особенности клинической картины хирургических заболеваний, сочетанных с аллергией.....	2	161–166
<i>Павлов В. В., Спасивцев Ю. А., Антипова М. В.</i> Двухплоскостная установка имплантатов как способ снижения числа специфических осложнений при увеличении груди с пониженным тонусом.....	2	167–183

	Вып.	Стр.
<i>Паскарь С. В., Косачев И. Д., Варзин С. А.</i> Оптимизация методов ранней диагностики и эффективность лечебной тактики при остром деструктивном панкреатите .....	1	83–91
<i>Прохоров Н. А., Сухолей Ю. Г.</i> Регенерация инфицированных ран в условиях применения клеток-предшественниц .....	3	83–90
<i>Тараканова О. Е.</i> Оценка ишемии нижних конечностей в прогнозировании результатов лечения больных с синдромом диабетической стопы .....	1	107–112
<i>Трашин А. В., Шулев Ю. А., Гордиенко К. С.</i> Анализ нервно-сосудистых взаимоотношений и зон нейроваскулярного конфликта у пациентов с гемифациальным спазмом .....	3	107–112
<i>Федоров В. Э.</i> Состояние провинциальной хирургии в период кризиса .....	3	91–98
<i>Шелянов С. Д., Харитонова Е. А., Зураева З. И.</i> Диагностика острой спастической кишечной непроходимости методом измерения внутрибрюшного давления .....	2	146–160
<i>Шульга А. Ф., Щетинин В. Н., Полиглоттов О. В.</i> Отдалённые результаты лечения больных с микрохолелитиазом .....	3	99–106
<i>Яблонский П. К., Атоков М. А., Пищик В. Г., Буляница А. Л.</i> Выбор лечебной тактики и возможности прогнозирования рецидивов у больных с первым эпизодом спонтанного пневмоторакса .....	1	118–129

### Экспериментальная медицина

<i>Воробьева В. В., Шабанов П. Д.</i> Морфофункциональные изменения миокарда кролика при воздействии общей вибрации и после фармакологической защиты янтарной кислотой .....	3	196–202
<i>Гурьянов М. И.</i> Доминантная частотная структура неусвоения ритма при экспериментальном моделировании фибрилляции желудочков сердца собаки .....	4	187–195
<i>Кучер Е. О., Шевчук М. К., Сивак К. В.</i> Экспериментальное исследование влияния алкоголя на биологические эффекты антидепрессантов .....	1	221–227
<i>Носов М. А., Флогель А., Корнева Е. А.</i> Регуляторные феномены, вызванные энцефалитогенными Т-клетками на периферии и в ЦНС в процессе развития адаптивного переносного экспериментального аутоиммунного энцефаломиеелита .....	3	188–195
<i>Перекрыст С. В., Новикова Н. С., Корнева Е. А.</i> Система орексин-содержащих нейронов гипоталамуса и их участие в механизмах реализации реакций мозга на антигенный стимул .....	3	173–187
<i>Фархутдинов А. М., Теплов А. Ю.</i> Механизмы влияния экзогенной АТФ на сократительную функцию изолированных поперечно-полосатых мышц мыши ..	2	238–244

### Хроника

Академик РАМН Эдуард Карпович Айламазян (к 70-летию со дня рождения) .....	2	3–4
К семидесятилетию доцента Ю. И. Строева .....	3	246–248
Юбилей Корневой Е. А. ....	1	5–6

## CONTENTS

### Internal medicine

<i>Onuchina E. V., Tsukanov V. V., Kasparov E. V.</i> Helicobacter pylori infection and atrophic gastritis in elderly and senile patients with gastroesophageal reflux disease.....	5
<i>Oreshko L. S., Balagaeva M. S.</i> Particularities of the Helicobacter pylori infection in patients with celiac disease.....	9
<i>Rodionova O. N., Trubina N. V., Reutova E. U., Vidicer R. V., Babayeva A. R.</i> Mutual relations of functional диспепсии and helicobacter infections from positions of demonstrative medicine.....	16
<i>Asanina Y. Y., Shishkin A. N., Yakovenko A. A.</i> The significance of gastrointestinal hormone in malnutrition pathogenesis in patients with chronic kidney failure on regular haemodialysis 22	
<i>Shcherban N. A.</i> Chronic kidney disease: microvasculature processes in bronchopulmanoric system .	28
<i>Andreeva G. O.</i> The new acupuncture technique in treatment of facial paralysis.....	36
<i>Nurbay Zh. N., Novikov V. K., Gordeev M. L.</i> Mitral valve prosthesis with the preservation of subvalvular structures.....	42
<i>Manchenko I. V., Sedova E. V., Obrezan A. G.</i> The comparative characteristic of methods of intervention conducting among patients with left main coronary artery disease or multivessel disease: coronary artery bypass graft or percutaneous coronary intervention (Review)	51
<i>Sorokin A. V., Alekseeva I. S.</i> Remodeling of the left ventricle of high intensity work with normal levels of blood pressure as a marker of general health disadvantage.....	59

### Surgery

<i>Gayvoronsky I. V., Goriacheva I. A.</i> Variant anatomy of coronary arteries architectonics.....	63
<i>Korolev M. P., Filonov A. L., Zatyaga O. V., Ogloblin A. L.</i> Features of acute gastroduodenal bleedings in diabetes patients.....	70
<i>Kozlov V. P., Paskar S. V., Movchan K. N., Khizha V. V., Chernov K. E., Artyshev B. S., Tarasov A. V.</i> Features of inspection and treatment of patients with carcinoids of gastrointestinal tract in the conditions of specialized multi-profile medical institution of megapolis.....	80
<i>Korik V. E., Trukhan A. P.</i> The efficiency of unitary sanitation of the belly cavity at generalized purulent and fecal peritonitis.....	85
<i>Nichiporuk G. I., Gayvoronsky I. V., Sotnicov A. S.</i> Ultrastructural changes of jejunum's hemomicrocircular stream at the early period of experimental portal hypertension.....	
<i>Movchan K. N., Shutkin A. V., Zinoviev E. V., Sydorenko V. A., Donskov V. V., Kovalenko A. V.</i> Ways to improve care to victims with deep frostbite.....	100

### Oncology

<i>Skorobogatych J. S., Kudentsova G. V.</i> Epidemiology of malignant tumors among children and condition of onkopediatric aid in kursk region.....	110
<i>Chuprov I. N., Novitskaya T. A.</i> Morphological markers of the skin basal cell carcinoma evolution .	116
<i>Moskvichev E. V., Merkulova L. M., Struchko G. Yu.</i> Influence of secondary immunodeficiency on apoptosis and cell proliferation of malignant tumors.....	124

### Infectious diseases

<i>Ermolenko D. K.</i> Pathogenic evidence of application of immunotropic preparations for the treatment of Herpetic infection.....	
<i>Moiseeva O. V.</i> Against a tuberculosis disinfectant measures in the Udmurt Republic.....	

### Stomatology

<i>Panin A. M., Akhmedov G. D., Tsareva T. V.</i> Antibacterial prophylaxis of infectious-inflammatory complications in outpatient dental surgery.....	149
--	-----

<b>Pharmacology</b>	
<i>Andreev B. V., Vilyum I. A., Kurilev A. A.</i> The pharmacoepidemiological analysis of efficiency and safety of classical and atypical neuroleptics .....	153
<b>Modern medical technologies</b>	
<i>Trunin M. E., Sirkis M. A.</i> Minimally invasive trans-oral approach to the thyroid gland .....	162
<b>History of medicine</b>	
<i>Tjurikov A. D.</i> Live feeling of other life. N. I. Pirogov's world outlook way .....	167
<i>Zinserling V. A.</i> The views of N. I. Pirogov upon the inflammation in infections and modern ideas .....	176
<b>Experimental medicine</b>	
<i>Gurianov M. I.</i> Dominant frequency structure of rhythm non-assimilation during canine ventricular fibrillation .....	187
<b>Abstracts</b> .....	196
<b>Authors</b> .....	210
<b>List of the articles</b> .....	214