ЛII 81094л

ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

СЕРИЯ 11
МЕДИЦИНА

ВЫПУСК 1
МАРТ
2007

Научно-теоретический журнал
Издается с августа 1946 года

НАУЧНАЯ Б-КА им. М. Горького СПбГУ

СОДЕРЖАНИЕ

Внутренние болезни

Строев Ю.И., Цой М.В., Чурилов Л.П., Шишкин А.Н. Классические и современные представления о метаболическом синдроме. Часть 1. Критерии, эпидемиология, этиология 3

Мазуренко С.О., Асеев М.В., Шишкин А.Н. Полиморфизм гена рецепторов витамина Д и риск развития вторичного остеопороза у больных, получающих лечение гемодиализом ... 16

Гзгзян А.М. Клиническая характеристика больных с нормогонадотропным гипогонадизмом аутоиммунного происхождения 23

Шургина И.С., Гуляев А.Н. Инфекция *Helicobacter pylori*: современный взгляд на проблему 29

Улюкин И.М. Качество жизни больных ВИЧ-инфекцией на фоне антиретровирусной терапии 39

Петрова Н.Н., Аристова Т.А., Склярова А.Ю. Влияние гендерных характеристик на психическую адаптацию больных эндогенными заболеваниями 46

Педиатрия

Цибизов А.И., Усанов Е.И., Александрович Ю.С. Исследование качества жизни детей, перенесших черепно-мозговую травму тяжелой степени 52

Хирургия

Яблонский П.К., Павлушков Е.В. Влияние вторичного инфекционного процесса на отдаленные результаты лечения больных немелкоклеточным раком легкого 57

Слепцов И.В., Черников Р.А., Чинчук И.К., Семенов А.А., Тимофеева Н.И., Дмитриченко В.В., Федотов Ю.Н., Бубнов А.Н. Радиочастотная абляция автономно функционирующих узлов щитовидной железы — первые результаты клинического применения 72

Нечай И.А., Суханкина Г.И. Особенности внутрикишечной опухолевой инвазии в проксимальном направлении при раке прямой кишки 80

Гайворонский А.В., Гайворонский А.И., Пажинский Л.В. Вариантная анатомия решетчатого лабиринта и клиновидной пазухи у человека 86

Стоматология

Цимбалистов А.В., Шторина Г.Б., Сурдина Э.Д., Авдеенко Ю.Л., Яковлева О.М. Морфофункциональное состояние пульпы и микрофлора корневых каналов интактных зубов при генерализованном пародонтите тяжелой степени 90

Гайворонский И.В., Дубова М.А., Пономарев А.А. Влияние формы прикуса на степень стираемости твердых тканей зубов 98

Вишняков Н.И., Гизоева Е.А. Социально-демографические и психологические факторы, связанные с саногенным поведением детей в отношении сохранения здоровья зубов 102

ИЗДАТЕЛЬСТВО
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Вестник
© Санкт-Петербургского университета, 2007

Акушерство и гинекология

Чхаидзе И.З., Ниаури Д.А. Проблема боли в гинекологической практике (обзор литературы) 107
Ниаури Д.А., Яковлев А.А., Балдин А.В. Особенности течения и исходов беременности у ВИЧ-инфицированных женщин на фоне ассоциированной герпетической инфекции 118

Вопросы высшего медицинского образования

Гайворонский И.В., Гайворонский А.И. Полимерное бальзамирование — инновационная технология преподавания клинической нейроанатомии 124

Организация здравоохранения

Кочорова Л.В., Пенюгина Е.Н., Клюковкин К.С. Основные направления реформирования системы здравоохранения Санкт-Петербурга 131
Пенюгина Е.Н. Современные подходы к планированию стационарной медицинской помощи городскому населению 136

Рефераты 140

ГЛАВНАЯ РЕДКОЛЛЕГИЯ ЖУРНАЛА

Главный редактор **Л.А. Вербицкая**
Заместители главного редактора: **Н.М. Кропачев, И.А. Горлинский**

Члены редколлегии: **А.Ю. Дворниченко, С.Г. Инге-Вечтомов, В.В. Карелин, А.Г. Морачевский, Ю.В. Перов, Т.Н. Пескова, Н.В. Расков, В.Т. Рязанов, Р.В. Светлов, В.В. Дмитриев, П.Е. Товстик**

Ответственный секретарь **С.П. Заикин**

Редакционная коллегия серии:

С.В. Петров (отв. редактор), Б.В. Андреев, А.В. Балахонов, С.А. Варзин (отв. секретарь), И.В. Гайворонский, М.А. Дубова, Н.М. Киршин, Л.В. Кочорова, Д.А. Ниаури, А.Г. Обрезан, Н.Н. Петрова, Л.П. Чурилов, С.Д. Шеянов, А.Н. Шишкин, Ю.А. Щербук, М.В. Эрман, П.К. Яблонский, А.А. Яковлев

Редактор *М.С. Юдович*

Верстка *И.К. Ивановой*

На наш журнал можно подписаться по каталогу «Газеты и журналы» «Агентства “Роспечать”». Подписной индекс 36430

Подписано в печать 28.02.2007. Формат 70×100 $^1/_{16}$. Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 12,03 + 0,98 вкл. Уч.-изд. л. 15,00. Тираж 500 экз. Заказ № 103.

Адрес редакции: 199004. С.-Петербург, 6-я линия В.О., д. 11/21, комн. 319.
Тел. 325-26-04, тел./факс 328-44-22. E-mail: vesty@unipress.ru. http://vesty.unipress.ru

Типография Издательства СПбГУ.
199061. С.-Петербург, Средний пр., 41.

РЕФЕРАТЫ

УДК 616-008.6

Строев Ю.И., Цой М.В., Чурилов Л.П., Шишкин А.Н. **Классические и современные представления о метаболическом синдроме. Часть 1. Критерии, эпидемиология и этиология** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2007. Вып. 1. С. 3–15.

Первая часть обзора посвящена детальному рассмотрению истории формирования концепции метаболического синдрома. Обсуждаются его определения, критерии, эпидемиология, факторы риска. В обзоре отражены как классические, так и новейшие современные представления об этих аспектах изучения метаболического синдрома, как устоявшиеся, так и дискуссионные положения. Рассмотрена не только сводка литературных данных, но и собственные публикации авторов по данной теме. Библиогр. 64 назв. Табл. 2.

Ключевые слова: метаболический синдром, сахарный диабет, артериальная гипертензия, ожирение, подагра, липокины.

УДК 616.7-61:575

Мазуренко С.О., Асеев М.В., Шишкин А.Н. **Полиморфизм гена рецепторов витамина Д и риск развития вторичного остеопороза у больных, получающих лечение гемодиализом** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2007. Вып. 1. С. 16–22.

Полиморфизм гена рецепторов витамина Д (ВДР) является одной из предполагаемых генетических детерминант, влияющей на костный метаболизм. В настоящем исследовании была поставлена задача изучения влияния TaqI полиморфизма гена ВДР на показатели минеральной плотности костей и риск развития вторичного остеопороза у 82 больных, получающих длительное лечение гемодиализом. В результате обнаружено, что остеопороз в изученных отделах скелета чаще всего выявлялся в группе с генотипом TT. Концентрация интактного паратиреоидного гормона в сыворотке крови, активность щелочной фосфатазы также были выше в группе с генотипом TT. Однако различия между группами с генотипами TT, Tt и tt не были статистически значимыми ($p > 0{,}05$). Показатели минеральной плотности кости были самыми низкими в группе с генотипом TT в каждом изученном отделе скелета, а статистически значимой эта разница оказалась в проксимальном отделе бедренной кости, оцененном по критерию Z ($p = 0{,}02$). Настоящее исследование подтверждает гипотезу о том, что ген ВДР является генетической детерминантой костного метаболизма у больных с хронической болезнью почек, получающих длительное лечение гемодиализом. Библиогр. 10 назв. Ил. 2. Табл. 5.

Ключевые слова: полиморфизм гена ВДР, остеопороз, гиперпаратиреоз, гемодиализ.

УДК 616.697:616.681-008.64

Гзгзян А.М. **Клиническая характеристика больных с нормогонадотропным гипогонадизмом аутоиммунного происхождения** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2007. Вып. 1. С. 23–28.

Целью настоящего исследования являлось изучение клинической картины, показателей гормональной и сперматогенной функций тестикулов у больных аутоиммунным орхитом.

Аутоиммунный орхит был диагностирован у 37 (13,8±2,1)% из 268 больных с признаками гипогонадизма путем определения циркулирующих антитестикулярных аутоантител иммуноферментным методом. Результаты проведенных исследований показали достоверное снижение ($p < 0{,}001$) содержания тестостерона и свободного тестостерона в крови больных аутоиммунным орхитом при неизмененных значениях гонадотропных гормонов, которое сочеталось с выраженным ($p < 0{,}001$) подавлением основных показателей сперматогенеза: концентрации, количества прогрессивно подвижных и морфологически нормальных форм сперматозоидов. Библиогр. 14 назв. Ил. 2. Табл. 3.

Ключевые слова: аутоиммунный орхит, антитестикулярные аутоантитела, бесплодие, гипогонадизм.

УДК 616.9

Шургина И.С., Гуляев А.Н. **Инфекция *Helicobacter pylori*: современный взгляд на проблему** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2007. Вып. 1. С. 29–38.

Инфекция *Helicobacter pylori* по-прежнему является самой распространенной в мире. За последние годы достигнут большой прогресс в изучении патогенеза инфекции *H. pylori* и факторов вирулентности этой бактерии. Развитие хронического гастрита, язвенной болезни и рака желудка тесно связано с этой инфекцией. Библиогр. 70 назв.

Ключевые слова: Helicobacter pylori, хронический гастрит, язвенная болезнь, рак желудка.

УДК 616.9-159.9:61

Улюкин И.М. **Качество жизни больных ВИЧ-инфекцией на фоне антиретровирусной терапии** // Вестн. Санкт-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2007. Вып. 1. С. 39–45.

Для исследования вопросов важности различных аспектов качества жизни (КЖ) обследовано 134 больных ВИЧ-инфекцией молодого возраста. Антиретровирусная терапия (АРВТ) назначалась пациентам в соответствии с существующими рекомендациями. Различия между группами получающих и не получающих АРВТ выявлялось на стадии СПИДа (76,47%) и при длительности ВИЧ-инфекции более 7 лет (71,43%), что отражает прогрессирующее нарушение здоровья у пациентов. В основном важность своего качества жизни считали ненужной больные, не получающие специфической терапии. Респонденты, получающие специфическую терапию, могут давать точную информацию избирательно. Изучение вопросов важности различных аспектов качества жизни больных ВИЧ-инфекцией позволяет оценить влияние АРВТ на их состояние в динамике заболевания и при необходимости провести соответствующую (медикаментозную и/или психотерапевтическую) коррекцию. Библиогр. 5 назв.

Ключевые слова: ВИЧ-инфекция, взрослые больные, различные аспекты качества жизни, АРВТ.

УДК 616.89

Петрова Н.Н., Аристова Т.А., Склярова А.Ю. **Влияние гендерных характеристик на психическую адаптацию больных эндогенными заболеваниями** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2007. Вып. 1. С. 46–51.

Целью работы является улучшение адаптации больных эндогенными психозами, развитие методов психосоциальной реабилитации на основе анализа гендерных особенностей больных шизофренией и биполярным расстройством. В работе использован клинико-психопатологический, катамнестический методы и экспериментально-психологические методики. Показано, что у больных эндогенными психозами независимо от нозологической формы при прогрессировании заболевания преобладают феминные характеристики, которые имеют прямую связь с ранними механизмами защит, что в свою очередь повышает уровень социальной фрустрированности (в большей степени при шизофрении). Библиогр. 9 назв. Ил. 3.

Ключевые слова: эндогенные психические заболевания, адаптация, гендерные характеристики.

УДК 616-053.2

Цибизов А.И., Усанов Е.И., Александрович Ю.С. **Исследование качества жизни детей, перенесших черепно-мозговую травму тяжелой степени** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2007. Вып. 1. С. 52–56.

Изложены результаты исследования качества жизни и социальной адаптации 46 детей, находившихся на стационарном лечении по поводу тяжелой черепно-мозговой травмы. Выявлены низкие показатели, характеризующие качество жизни ребенка, и их связь с тяжелым течением ЧМТ. Подчеркнута важность оценки качества жизни для объективизации состояния детей, перенесших тяжелую черепно-мозговую травму. Библиогр. 16 назв. Табл. 2.

Ключевые слова: качество жизни, тяжелая черепно-мозговая травма.

УДК 616-006

Яблонский П.К., Павлушков Е.В. **Влияние вторичного инфекционного процесса на отдаленные результаты лечения больных немелкоклеточным раком легкого** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2007. Вып. 1. С. 57–71.

Оценивается прогностическое значение вторичного инфекционного процесса при НМКРЛ для отдаленных результатов лечения этой группы больных. Проанализированы результаты лечения 365 больных, оперированных по поводу НМКРЛ. У 85 из них до операции присутствовали признаки вторичной инфекции (инфицированная полость распада в опухоли, обтурационный пневмонит, эмпиема плевры). Проведен сравнительный анализ выживаемости в группах пациентов с наличием и без признаков вторичной инфекции, а также регрессионный анализ факторов риска, влияющих на выживаемость. В группе больных периферическим раком легкого самостоятельным прогностическим значением обладает размер опухоли, а также наличие инвазии опухоли в грудную клетку. Ни при периферических, ни при центральных локализациях наличие вторичного инфекционного процесса не оказывало влияния на отдаленные результаты лечения. Библиогр. 34 назв. Ил. 6. Табл. 11.

Ключевые слова: немелкоклеточный рак легкого, инфекционные осложнения, факторы риска, отдаленные результаты.

УДК 661.441-003.822

Слепцов И.В., Черников Р.А., Чинчук И.К., Семенов А.А., Тимофеева Н.И., Дмитриченко В.В., Федотов Ю.Н., Бубнов А.Н. **Радиочастотная абляция автономно функционирующих узлов щитовидной железы — первые результаты клинического применения** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2007. Вып. 1. С. 72–79.

Целью исследования явилось изучение возможности применения радиоча-стотной абляции для лечения автономно функционирующих узлов щитовидной железы. Радиочастотная абляция была применена у двух добровольцев непосредственно перед выполнением резекции щитовидной железы и у шести пациентов с автономно функционирующими узлами щитовидной железы диаметром от 3 до 5 см, имевших противопоказания к оперативному лечению в связи с наличием тяжелой сопутствующей патологии. Результаты: все пациенты удовлетворительно перенесли процедуру. Воздействие температуры в 105 °С в течение 3 мин приводило к полному некрозу ткани узла. Прослеживается четкая динамика уровня тиреоидных гормонов и тиреотропного гормона с формированием «тиреотоксикоза утечки» у части пациентов и полной нормализацией гормонального фона в течение 2 мес после процедуры. Ни в одном случае не отмечено возникновения серьезных осложнений. Отсутствие гематом и кровотечения из пункционного канала свидетельствует о гемостатическом эффекте процедуры радиочастотной абляции, не требующем применения режима абляции пункционного канала. Таким образом, радиочастотная абляция является высоко эффективным и перспективным методом малоинвазивного лечения автономно функционирующих узлов щитовидной железы. Библиогр. 19 назв. Ил. 13.

Ключевые слова: радиочастотная абляция, автономно функционирующие узлы щитовидной железы, малоинвазивное лечение гиперфункционирующих узлов щитовидной железы.

УДК 616-006.

Нечай И.А., Суханкина Г.И. **Особенности внутрикишечной опухолевой инвазии в проксимальном направлении при раке прямой кишки** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2007. Вып. 1. С. 80–85.

Представлены результаты гистологических исследований распространения «ракового поля» в проксимальном направлении при раке прямой кишки. Необходимость таких исследований обусловлена важностью сохранения дистальных отделов сигмовидной кишки при выполнении передней резекции прямой кишки с целью улучшения резервуарной и эвакуаторной функций. В результате определено минимальное расстояние от верхнего края опухоли, которое

необходимо отступить при пересечении кишки, не нарушая онкологических принципов оперирования. Библиогр. 11 назв. Ил. 4.

Ключевые слова: рак прямой кишки, передняя резекция.

УДК 611; 617-089

Гайворонский А.В., Гайворонский А.И., Пажинский Л.В. **Вариантная анатомия решетчатого лабиринта и клиновидной пазухи у человека** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2007. Вып. 1. С. 86–89.

Рассмотрены особенности строения решетчатого лабиринта и клиновидной пазухи, а также краниоскопические альтернативно-варьирующие признаки данных структур. Определены формы и размеры ячеек решетчатой кости и клиновидной пазухи. Выявленные локальные и индивидуальные особенности строения решетчатого лабиринта и клиновидной пазухи имеют важное практическое значение и должны учитываться при проведении современных морфологических методов клинического исследования (компьютерная и магнитно-резонансная томографии) и при оперативных вмешательствах в полости носа и на околоносовых пазухах. Библиогр. 7 назв. Ил. 2.

Ключевые слова: решетчатый лабиринт, клиновидная пазуха.

УДК 616.31-576.72-576.8

Цимбалистов А.В., Шторина Г.Б., Сурдина Э.Д., Авдеенко Ю.Л., Яковлева О.М. **Морфофункциональное состояние пульпы и микрофлора корневых каналов интактных зубов при генерализованном пародонтите тяжелой степени** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2007. Вып. 1. С. 90–97.

При генерализованном пародонтите тяжелой степени в корневых каналах интактных зубов обнаружена факультативная и облигатная анаэробная микрофлора. При гистоморфологическом и морфометрическом исследовании ткани пульпы таких зубов обнаружены воспалительно-дистрофические изменения и нарушения трофической функции. Библиогр. 14 назв. Ил. 2. Табл. 2.

Ключевые слова: пародонтит, пульпа, корневой канал, инфекция, патоморфология, трофика.

УДК 616.31

Гайворонский И.В., Дубова М.А., Пономарев А.А. **Влияние формы прикуса на степень стираемости твердых тканей зубов** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2007. Вып. 1. С. 98–101.

Проанализированы клинические наблюдения 90 пациентов с выявленной стираемостью зубов, нуждающихся в лечении, и результаты краниологических исследований 180 паспортизированных черепов из краниологической коллекции фундаментального музея кафедры нормальной анатомии ВМедА им. С.М. Кирова (максиллометрия, мандибулометрия и краниометрия). Библиогр. 10 назв. Ил. 6. Табл. 2.

Ключевые слова: формы прикуса, стираемость зубов.

УДК 616.314-083-053.2

Вишняков Н.И., Гизоева Е.А. **Социально-демографические и психологические факторы, связанные с саногенным поведением детей в отношении сохранения здоровья зубов** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2007. Вып. 1. С. 102–106.

Кратко изложены результаты социологического исследования в отношении знаний и убеждений детей, а также поведенческих навыков в области профилактики и гигиены полости рта; в результате анкетирования обнаружена связь как социально-демографических факторов, так и знаний и убеждений детей в области сохранения здоровья зубов. При этом такой фактор, как уровень образования родителей (отца), оказался положительно связан со всеми тремя видами саногенной практики. Библиогр. 5 назв. Ил. 1.

Ключевые слова: саногенное поведение, стоматологическое здоровье, сохранение здоровья зубов.

УДК 612.821:618

Чхаидзе И.З., Ниаури Д.А. **Проблема боли в гинекологической практике (обзор литературы)** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2007. Вып. 1. С. 107–117.

Приводятся современные данные о патофизиологических механизмах развития острых и хронических проявлений болевого синдрома у человека. Рассматриваются клинические варианты синдрома хронических тазовых болей с детальным анализом особенностей течения при наиболее часто встречающихся гинекологических заболеваниях. Особое внимание уделяется патогенезу синдрома хронических тазовых болей, обусловленного нарушением маточной гемодинамики у женщин с варикозным расширением вен малого таза. Библиогр. 65 назв. Ил. 1.

Ключевые слова: хроническая тазовая боль, варикозное расширение вен.

УДК 618.3-06; 616.98:578.828 HIV:578.825.11

Ниаури Д.А., Яковлев А.А., Балдин А.В. **Особенности течения и исходов беременности у ВИЧ-инфицированных женщин на фоне ассоциированной герпетической инфекции** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2007. Вып. 1. С. 118–123.

Проведен сравнительный анализ влияния клинических форм и сочетаний ассоциированных герпес-вирусных инфекций (возбудители вируса простого герпеса, цитомегаловируса, вируса Эпштейна–Барр) у 88 ВИЧ-инфицированных женщин на течение и исходы беременности. Установлено, что одновременная репликация нескольких ассоциированных герпетических инфекций у ВИЧ-инфицированных женщин достоверно способствует увеличению частоты акушерских осложнений. Библиогр. 13 назв. Табл. 3.

Ключевые слова: вирус простого герпеса, цитомегаловирусная инфекция, вирус Эпштейна–Барр, ассоциированные герпетические инфекции, беременность.

УДК 378:616-071.3

Гайворонский И.В., Гайворонский А.И. **Полимерное бальзамирование – инновационная технология преподавания клинической нейроанатомии** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2007. Вып. 1. С. 124–130.

Для преподавания клинической нейроанатомии разработан комплекс натуральных анатомических препаратов, изготовленных методом полимерного бальзамирования. Данные препараты позволяют изучить анатомию различных отделов головного мозга, черепные нервы, отростки твердой мозговой оболочки, цистерны мозга, артериальные сосуды и синусы твердой мозговой оболочки. Наряду с анатомическими разработаны препараты, демонстрирующие различные нейрохирургические доступы. Предлагаемый комплекс высокоинформативных препаратов может служить в качестве тренажеров при отработке традиционных и эндовидеохирургических манипуляций на черепе и структурах головного мозга. Ил. 13.

Ключевые слова: полимерное бальзамирование.

УДК 614.2(470.230)

Кочорова Л.В., Пенюгина Е.Н., Клюковкин К.С. **Основные направления реформирования системы здравоохранения Санкт-Петербурга** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2007. Вып. 1. С. 131–135.

Изменения законодательной базы определяют значительные перемены в системе организации медицинской помощи, особенно на региональном уровне. В статье представлены приоритетные направления развития системы здравоохранения Санкт-Петербурга на ближайшую перспективу с учетом современных тенденций и особенностей региона. Библиогр. 3 назв.

Ключевые слова: законодательство в здравоохранении, реформа здравоохрания.

УДК 614.2:362.11

Пенюгина Е.Н. **Современные подходы к планированию стационарной медицинской помощи городскому населению** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2007. Вып. 1. С. 136–139.

В последние годы по целому ряду причин произошло существенное изменение функций стационарных учреждений, что привело к изменению потребности населения в стационарной медицинской помощи на уровне территории. В статье представлены подходы к планированию стационарной медицинской сети Санкт-Петербурга. Библиогр. 3 назв.

Ключевые слова: стационарная медицинская помощь, планирование здравоохранения.

CONTENST

Internal Diseases

Stroyev Yu.I., Tsoy M.V., Churilov L.P., Shishkin A.N. Classic and Modern Concepts of the Metabolic Syndrome. Part 1. Criteria, Epidemiology, Etiology 3
Mazurenko S.O., Aseev M.B., Shishkin A.N. Vitamin D receptor gene polymorphisms and risk of secondary osteoporosis in haemodialysis patients 16
Gzgzyan A.M. Clinical features of patients with autoimmune normogonadotropic hypogonadism 23
Shurgina I.S., Gulyaev A.N. Helicobacter pylori infection: a modern look at the problem 29
Ulyukin I.M. Research of HIV-infection patients' questions of importance of various aspects of quality of life depending on Highly Active Antiretroviral Therapy 39
Petrova N.N., Aristova T.A., Skliarova A.Y. The influence of gender's characteristics on psychic adaptation in endogenous diseases 46

Pediatrics

Tsibisov A.J., Usanov E.I., Alexandrovitch J.S. Research quality of life after trauma brain injury in children 52

Surgery

Yablonsky P.K., Pavlushkov E.V. The influence of secondary infectious process on survival in patients with non-small cell lung cancer 57
Sleptsov I.V., Chernikov R.A., Chinchuk I.K., Semenov A.A., Timofeeva N.I., Dmitrichenko V.V., Fedotov Y.N., Bubnov A.N. Radiofrequency ablation of autonomously functioning thyroid nodules — first clinical results 72
Nechai I.A., Sukhankina G.I. The peculiarities of the intra-intestinal tumor invasion in the proximal direction in patients with the cancer of the rectum 80
Gayvoronsky A.V., Gayvoronsky A.I., Pazhinsky L.V. Variant anatomy of the human ethmoidal labyrinth and sphenoidal sinus 86

Stomatology

Tsimbalistov A.V., Shtorina G.B., Surdina E.D., Avdeyenko Y.L., Yakovleva O.M. Morphofunctional condition of pulp and root canals microflora of intact teeth in severe cases of generalized marginal periodontitis 90
Gaivoronskiy I.V., Dubova M.A., Ponomarev A.A. Impact of the bite form on the level of hard tooth tissues abrasion 98
Vishnyakov N.I., Gizoeva E.A. Sociological and psychological factors related to the sanitary behavior of children in reference to their dental health 102

Obstetrics and gynaecology

Chkhaidze I.Z., Niauri D.A. The problem of pain in gynecological practice (the review of literature) 107
Niauri D.A., Yakovlev A.A., Baldin A.V. Peculiarity of the current and outcomes of pregnancy at HIV-infected of the women associated of herpetical infections 118

Issues into Higher Medical Education

Gayvoronsky I.V., Gayvoronsky A.I. Polymer embalm is innovation technology in teaching of clinic neuroanatomy 124

Public health

Kochorova L.V., Penjugina E.N., Klukovkin K.S. The main directions of the reforms in the Health care system in St.-Petersburg 131
Penjugina E.N. The modern approaches to planning of in-patient care for city population 136

Papers 140