

Научно-теоретический журнал
 Издается с августа 1946 года

СОДЕРЖАНИЕ

Внутренние болезни

<i>Калашникова А. В., Муджикова О. М., Нода М., Сесь Т. П., Строев Ю. И., Чурилов Л. П.</i> Роль аутоакоидов в патогенезе эндокринных нарушений при недифференцированной системной дисплазии соединительной ткани.....	5
<i>Ерофеев Н. П., Орлов Р. С., Чащин А. В., Вчерашний Д. В.</i> К вопросу об объеме статуса тканей организма человека.....	17
<i>Карась А. С., Обрезан А. Г.</i> Влияние гормонов щитовидной железы на сердце: молекулярные, клеточные, тканевые и органные аспекты (обзор литературы).....	28
<i>Беляева О. Д., Баженова Е. А., Березина А. В., Большакова О. О., Чубенко Е. А., Гаранина А. Е., Бадмаева М. И., Тимошин В. Б., Ларионова В. И., Баранова Е. И., Беркович О. А.</i> Уровень адипонектина у пациентов с абдоминальным ожирением — носителей различных генотипов гена адипонектина.....	36
<i>Ница Н. А.</i> Роль лейкоцитарной системы в патогенезе диабетической микроангиопатии.....	49
<i>Гургина Н. А.</i> Эффективность профилактики заболеваний системы кровообращения с позиций доказательной медицины.....	54
<i>Пятибрат А. О., Андриянов А. И., Панов П. Б., Балахонов А. В., Голощапов О. Д., Пятибрат Е. Д., Балувев С. Ю.</i> Совершенствование лечебно-профилактического питания для профилактики профессиональных заболеваний и реабилитации лиц, контактирующих с химическими веществами.....	65
<i>Марутенков Г. Л., Ковальчук В. В., Пурышева Н. Ю., Малышева Е. В.</i> Применение медицинского тренажера баланс-система SD BIODEX при реабилитации больных, перенесших инсульт.....	73

Психология. Психиатрия. Наркология

<i>Балахонов А. В., Пятибрат Е. Д., Пятибрат А. О.</i> Взаимосвязь личностных характеристик с развитием психосоматической патологии у медицинских работников с признаками профессионального выгорания.....	77
<i>Ермакова Н. Г.</i> Психологическая коррекция высших психических функций больных с последствиями церебрального инсульта в условиях стационарной реабилитации.....	84
<i>Толмачева Е. В., Толмачев И. А., Божченко А. П., Иваненко С. А.</i> Дерматоглифические маркеры аддиктивных форм поведения.....	96
<i>Федоров Я. О.</i> Фабула бредовых переживаний у пациентов с диагнозом шизофрения: отличия и тенденции.....	100
<i>Белов В. Г., Парфенов Ю. А., Ятманов А. Н., Малыгин С. В.</i> Клинико-психологические и социальные предикторы здоровья профессиональных дайверов.....	105



<i>Некрасов К. В., Кутушева Г. Ф., Гайдуков С. Н., Васильев А. Г., Клюс О. С.</i> Социально-демографические факторы как детерминанты распространённости употребления спиртных напитков женщинами — потенциальными матерями.....	112
<i>Подольхов Е. Н., Ниаури Д. А., Петрова Н. Н.</i> Влияние особенностей психоэмоционального состояния женщин с трубно-перитонеальным бесплодием на результат лечения методом экстракорпорального оплодотворения.....	124

Хирургия

<i>Щербук Ю. А., Волчков В. А., Боровский Н. А.</i> Современные методы лечения поясничных болей (обзор литературы).....	136
<i>Шелянов С. Д., Харитонова Е. А.</i> Острая кишечная непроходимость и внутрибрюшная гипертензия (обзор литературы).....	150
<i>Зубарев П. Н., Косачев И. Д., Паскарь С. В.</i> Причины летальных исходов при остром деструктивном панкреатите.....	161
<i>Абышев Р. А., Сорока В. В.</i> Влияние системного воспалительного синдрома (SIRS) на течение ишемической болезни сердца у пациентов, перенесших операцию аортокоронарного шунтирования.....	169
<i>Бубнова Н. А., Супрун К. С., Васина Е. Ю.</i> Оценка эндотелиальной дисфункции у пациентов с синдромом диабетической стопы со степенью поражения по Wagner 3–5 до и после комплексного лечения.....	176
<i>Чернышев О. Б., Петров А. В., Демьянов А. В., Ремезов А. В., Семенов А. Ю., Шатилов М. А., Симбирцев А. С., Бубнова Н. А.</i> Иммунотерапия пациентов с рожистым воспалением в остром периоде заболевания.....	189
<i>Слепцов И. В., Федотов Ю. Н., Дмитриченко В. В., Успенская А. А., Абдулхаликов А. А., Бубнов А. Н., Чинчук И. К., Черников Р. А., Семенов А. А.</i> Внутритканевая деструкция узлов щитовидной железы (сравнительная оценка методов).....	201
<i>Цимбалистов А. В., Гайворонский И. В., Колтунов А. В., Гайворонская М. Г.</i> Морфометрические и прочностные характеристики капсулы височно-нижнечелюстного сустава при различных состояниях окклюзии.....	207

Акушерство и гинекология. Репродуктология

<i>Кондратьева П. Г., Соколов Д. И., Ярмолинская М. И., Ниаури Д. А., Сельков С. А.</i> Апоптоз при наружном генитальном эндометриозе (обзор литературы).....	213
<i>Джсемлиханова Л. Х., Смирнова М. Ю., Ниаури Д. А., Кветной И. М.</i> Экспрессия рецепторов половых стероидных гормонов и факторов роста в миометрии при миоме матки и аденомиозе.....	222
<i>Абдулкадырова З. К.</i> Особенности репродуктивной системы у больных с опухолями гипофиза (обзор литературы).....	231
<i>Кобчикова А. В.</i> Исследование показателей системы гемостаза при гипергомоцистеинемии у беременных с гестозом.....	242
<i>Мозговая Е. В., Кучеренко М. А., Гзгзян А. М., Дедуль А. Г.</i> Оценка влияния препарата кальцемина на клинические симптомы и уровень маркеров костной резорбции при симфизиопатиях у женщин в III триместре беременности.....	251
<i>Левитина Е. В., Шшишкин А. Н., Ниаури Д. А.</i> Особенности течения метаболического синдрома у беременных.....	259

Педиатрия

<i>Захарченко В. М., Новикова В. П., Успенский Ю. П., Обуховская А. С., Медведева Т. В.</i> Пищевое поведение у детей школьного возраста и влияющие на него факторы.....	268
<i>Моисеева О. В., Шурыгин А. А.</i> Поствакцинальные знаки у детей и подростков Удмуртской республики.....	274

Онкология

<i>Ершов В. А.</i> Морфологические критерии метастазов рака лёгкого в печени.....	279
---	-----

Экспериментальная медицина

<i>Ничипорук Г. И., Гайворонский И. В., Сотников А. С.</i> Ультраструктурные изменения сосудов гемомикроциркуляторного русла тощей кишки в ранние сроки экспериментальной портальной гипертензии.....	284
---	-----

Организация здравоохранения

<i>Федотов Ю. Н., Черников Р. А., Русаков В. Ф., Слепцов И. В., Чинчук И. К., Быченко-ва Е. В., Семенов А. А., Успенская А. А., Карелина Ю. В., Абдулхаликов А. А., Бубнов А. Н.</i> Организация тиреоидологической службы в Северо-Западном федеральном округе.....	293
--	-----

Вопросы высшего медицинского образования

<i>Гайворонский И. В., Гайворонский А. В., Гайворонский А. И., Неронов Р. В., Пажинский Л. В.</i> Инновационные технологии преподавания видеэндоскопической анатомии в ринологии.....	297
---	-----

История медицины

<i>Пятибрат А. О., Андриянов А. И., Панов П. Б., Пятибрат Е. Д.</i> Лечебное питание в российской армии в XVIII веке: организационные и медицинские аспекты.....	302
--	-----

Рефераты	309
-----------------------	-----

Abstracts	321
------------------------	-----

Авторы выпуска	330
-----------------------------	-----

Перечень статей	334
------------------------------	-----

Contents	340
-----------------------	-----

РЕФЕРАТЫ

УДК 616.007.17:612.751.3+616.441-002+612.018+577.17

Калашникова А.В., Муджигова О.М., Нода М., Сесь Т.П., Строев Ю.И., Чурилов Л.П. **Роль аутоакоидов в патогенезе эндокринных нарушений при недифференцированной системной дисплазии соединительной ткани** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 5–16.

Рассматриваются особенности нейроэндокринной и цитокиновой регуляции при марфано-подобном фенотипе (МПФ) в сочетании с аутоиммунным тиреоидитом (АИТ). У 36 пациентов (возраст 18–51 год) с МПФ, отобранных с учетом гентских и вильфраншских критериев, страдающих АИТ, верифицированным согласно критериям JTA, уровни гормонов (ТТГ, FT₃, FT₄, пролактина, тестостерона, кортизола), цитокинов (ТФРβ1 и β2, лептина) и титры анти tiroидных аутоантител в крови измеряли иммуноферментным методом. У 30 пациентов с МПФ в сочетании с АИТ и у 34 пациентов с АИТ без МПФ оценивали функцию щитовидной железы по уровню ТТГ в крови. Получены средние значения показателей: ТФРβ1 – 74,9±8,52 нг/мл, ТФРβ2 – 6,2±0,23 нг/мл, лептина –19,5±2,4 нг/мл, ТТГ – 1,1±0,2 мкЕд/мл, FT₄ – 18,2±0,5 нмоль/л, FT₃ – 3,8±0,8 нмоль/л, пролактина – 426,39±52,5, кортизола – 313,5±25,5 нмоль/л, тестостерона – 0,96±0,15 нмоль/л. При МПФ с АИТ обнаружена склонность к гипотирозу, дислипемии и гиперпролактинемии, показано значительное повышение уровней ТФР-β1 и ТФР-β2, что может играть патогенную роль или быть связано с компенсаторной продукцией иммуносупрессорного ТФР при АИТ. Библиогр. назв. 33. Ил. 7.

Ключевые слова: аутоиммунный тиреоидит, лептин, марфаноидный фенотип, микроглия, трансформирующий фактор роста, триiodтиронин, эндокринная регуляция.

УДК 616-005;661.1

Ерофеев Н.П., Орлов Р.С., Чащин А.В., Вчерашний Д.Б. **К вопросу об объемном статусе тканей организма человека** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 17–27.

Разработан метод волюметрии адекватно отображающий периодические объемные перестройки в организме человека. Полученные спектральные характеристики волюметрического сигнала свидетельствуют: высокочастотный диапазон спектра является носителем пульсовой составляющей системы кровообращения; низкочастотный диапазон спектра отражает функцию сосудистых и внесосудистых компарментов низкого давления, амплитуда которых снижается по мере увеличения внешнего давления. В результате лимфодренажа наблюдается увеличение амплитуды гармоник в низкочастотной области спектра в среднем на 60%, а при ортостатической нагрузке, при внешнем давлении в 10–30 мм рт. ст., высокочастотная составляющая нивелирована. Библиогр. назв. 19. Ил. 1. Табл. 3.

Ключевые слова: Объемный статус (ОС), метод волюметрии, объемнометрический преобразователь, квазипериодические процессы, дозируемая компрессия, спектральные характеристики изменений объема, высоко- и низкочастотные диапазоны спектра.

УДК 616.444-088.63

Карась А.С., Обрезан А.Г. **Влияние гормонов щитовидной железы на сердце: молекулярные, клеточные, тканевые и органые аспекты (обзор литературы)** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 28–35.

Как избыток, так и недостаток гормонов щитовидной железы через определенные молекулярные механизмы вызывают соответствующие изменения сердечно-сосудистой системы. Тиреотоксикоз вызывает тахикардию, изменения диастолической и систолической функции левого желудочка, фибрилляцию предсердий, в то время как явный гипотиреоз характеризу-

ется иными изменениями. Лечение и нормализация уровня гормонов приводит к регрессу этих изменений. В данном обзоре представлены данные о механизмах действия гормонов щитовидной железы на сердечно-сосудистую систему и вызываемых ими изменениях при тиреотоксикозе и гипотиреозе, а также данные о влиянии амиодарона на функцию щитовидной железы. Библиогр. назв. 35. Табл. 1.

Ключевые слова: аутоиммунный тиреоидит, гипотиреоз, сердце, тиреотоксикоз, щитовидная железа.

УДК 616.43-056.52:612.112.3

Беляева О. Д., Баженова Е. А., Березина А. В., Большакова О. О., Чубенко Е. А., Гаранина А. Е., Бадмаева М. И., Тимошин В. Б., Ларионова В. И., Баранова Е. И., Беркович О. А. **Уровень адипонектина у пациентов с абдоминальным ожирением — носителей различных генотипов гена адипонектина** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 36–48.

В данной работе оценивались уровни адипонектина, показатели липидного и углеводного обменов у больных абдоминальным ожирением, носителей различных генотипов гена адипонектина. Установлено, что уровень адипонектина снижался по мере увеличения индекса массы тела, были выявлены гендерные и возрастные различия уровня адипонектина. В общей популяции и у больных абдоминальным ожирением распределение GG, GT и TT генотипов и встречаемость G и T аллелей гена адипонектина не различались. Уровень адипонектина сыворотки крови у пациентов с абдоминальным ожирением, носителей различных генотипов гена адипонектина также достоверно не отличался. У больных абдоминальным ожирением, носителей G различных генотипов гена адипонектина, индекс НОМА-IR и уровень инсулина выше, чем у носителей TT генотипа. Библиогр. назв. 85. Ил. 2. Табл. 2.

Ключевые слова: абдоминальное ожирение, адипонектин, инсулин, НОМА-IR, полиморфизм генов.

УДК 616.379-008.64-092

Ница Н. А. **Роль лейкоцитарной системы в патогенезе диабетической микроангиопатии** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 49–53.

На основании литературы и собственных исследований рассматриваются механизмы активации лейкоцитов при сахарном диабете первого типа и участие различных форм лейкоцитов в патогенезе диабетических ангиопатий. Библиогр. назв. 12. Ил. 3. Табл. 1.

Ключевые слова: сахарный диабет, диабетические ангиопатии, лейкоциты.

УДК 616.1:616-084

Гурина Н. А. **Эффективность профилактики заболеваний системы кровообращения с позиций доказательной медицины** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 54–64.

В статье представлены доказательства эффективности профилактических вмешательств по предупреждению развития заболеваний системы кровообращения. Для достижения поставленной цели было выполнено рандомизированное контролируемое исследование на 1099 участниках. Проведенное профилактическое вмешательство оценивалось спустя 5 лет после его окончания на основании изменения объективных показателей здоровья. Для понимания роли факторов риска, приводящих к смерти, был рассчитан их индивидуальный и популяционный вклады в возникновение летального исхода. В изученной популяции наибольший вклад в развитие смертельного исхода внесли артериальная гипертензия и курение. Основные выводы базировались на анализе выживаемости и госпитализации участников сравниваемых групп. Было показано, что при помощи многофакторной профилактики заболеваний системы кровообращения возможно снизить смертность от этих заболеваний на 60%, увеличить

продолжительность жизни, а стоимость одного сохраненного года жизни не будет превышать пределов эффективности. Библиогр. назв. 18. Ил. 2. Табл. 3.

Ключевые слова: заболевания системы кровообращения, профилактика, доказательная медицина.

УДК 613.2-058+615.857:355

Пятибрат А. О., Андриянов А. И., Панов П. Б., Балахонов А. В., Голощанов О. Д., Пятибрат Е. Д., Балувев С. Ю. **Совершенствование лечебно-профилактического питания для профилактики профессиональных заболеваний и реабилитации лиц, контактирующих с химическими веществами** // Вестн. С.-Петербург. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 65–72.

В статье проведен анализ профессиональных болезней работников химического производства. Доказана необходимость совершенствования лечебно-профилактического питания данного контингента. Проведена оценка лечебно-профилактического питания для профилактики профессиональных болезней работников химического производства. Библиогр. назв. 23. Табл. 4.

Ключевые слова: лечебно-профилактическое питание, химическое производство, профессиональные болезни, реабилитация, профилактика.

УДК 61

Марутенков Г. Л., Ковальчук В. В., Пурешева Н. Ю., Малышева Е. В. **Применение медицинского тренажера баланс-система SD Biodex при реабилитации больных, перенесших инсульт** // Вестн. С.-Петербург. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 73–76.

Исследование посвящено оценке эффективности влияния занятий на тренажере Баланс-Система SD Biodex на восстановление функций пациентов, перенесших инсульт, и повышение уровня их бытовой адаптации. Анализ подвергли результаты лечения 84 больных. Определили степень восстановления неврологических функций и уровень бытовой адаптации при помощи шкал Бартел и измерения функциональной независимости — Functional Independence Measure — FIM. Проводилось тестирование по программе Fall Risk Test (тест риска падения) до и после курса лечения. Кроме того, эффективность лечения оценивалась больными субъективно по пятибалльной шкале. Также определялось влияние занятий на тренажере на состояние общей гемодинамики. Сделан вывод, что восстановительное лечение пациентов после инсульта с помощью тренажера Баланс-Система SD достоверно улучшает его результаты. Кроме того, итоги исследования свидетельствуют о хорошей переносимости занятий на данном тренажере. Библиогр. назв. 7. Табл. 2.

Ключевые слова: инсульт, реабилитация, тренажер, Баланс-система SD Biodex.

УДК 614.1/2:612.821

Балахонов А. В., Пятибрат Е. Д., Пятибрат А. О. **Взаимосвязь личностных характеристик с развитием психосоматической патологии у медицинских работников с признаками профессионального выгорания** // Вестн. С.-Петербург. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 77–83.

В статье анализируются подходы к диагностике и прогнозам профессионального выгорания, показана взаимосвязь профессионального выгорания с уровнем тревожности и некоторыми личностными характеристиками медицинских работников. Библиогр. назв. 23. Табл. 5.

Ключевые слова: медицинские работники, профессиональное выгорание, фазы профессионального выгорания, факторы способствующие профессиональному выгоранию.

УДК 616.831.-005.+615.851.133.6.6

Ермакова Н. Г. **Психологическая коррекция высших психических функций больных с последствиями церебрального инсульта в условиях стационарной реабилитации** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 84–95.

На основании исследования больных с последствиями инсульта сформирована программа коррекции высших психических функций. В программу входили индивидуальные и групповые занятия, дидактические тренажеры, восстановление бытовых навыков, консультирование родственников. После проведения коррекции у больных отмечалось улучшение показателей внимания, конструктивного мышления, памяти. В исследовании принимало участие 136 больных. Библиогр. назв. 34. Табл. 5.

Ключевые слова: инсульт, когнитивные нарушения, программа психологической коррекции.

УДК 340.63:572.52

Толмачева Е. Б., Толмачев И. А., Божченко А. П., Иваненко С. А. **Дерматоглифические маркеры аддиктивных форм поведения** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 96–99.

Изучены дерматоглифические признаки у лиц с аддиктивной формой поведения, принимающих опиатные наркотики (30 человек), и у лиц без каких-либо видов аддикции (30 человек). Установлено, что среди аддиктов достоверно реже ($p < 0,05$) встречаются сложные узоры и узоры с высокими значениями гребневого счета, повышена встречаемость более простых форм папиллярных узоров (дуг), выражена асимметрия узоров, что отражает сниженный уровень интенсивности и сбалансированности обменных процессов. На основе дискриминантного анализа разработаны классификационные модели с общей эффективностью около 85%, которые в качестве дополнительного диагностического критерия рекомендуются для практического использования в клинической и экспертной работе, а также в системе профессионального отбора. Библиогр. назв. 10.

Ключевые слова: аддикция, наркомания, дерматоглифика, экспертиза.

УДК 616.895.5-07

Федоров Я. О. **Фабула бредовых переживаний у пациентов с диагнозом шизофрения: отличия и тенденции** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 100–104.

Работа посвящена патоморфозу шизофрении. В качестве основного материала для исследования были отобраны данные о 137 больных, у которых диагноз шизофрении был установлен или в течение 1970-го, или в течение 1990-го гг. Целью исследования было изучение изменчивости клинической картины заболевания на основе анализа клинико-anamnestических данных. Было установлено, что изменение фабулы параноидных переживаний больных шизофренией за период с 1970 по 2000 гг. заключается в уменьшении доли тематики, отражающей взаимодействие индивидуума с обществом, что означает увеличение значимости личных интересов в современной популяции. Библиогр. назв. 34. Табл. 2.

Ключевые слова: шизофрения, бредовые переживания, патоморфоз психических заболеваний.

УДК 616-00+616-092.11

Белов В. Г., Парфенов Ю. А., Ятманов А. Н., Малыгин С. В. **Клинико-психологические и социальные предикторы здоровья профессиональных дайверов** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 105–111.

Обследована группа профессиональных дайверов с различными типами поведения, проведен анализ взаимосвязи психологических характеристик личности (алекситимии и агрес-

сивности) и поведения различных типов, способствующих или препятствующих сохранению здоровья профессиональных дайверов.

Обоснована необходимость учета типов поведения при организации коррекционно-профилактических мероприятий по снижению риска возникновения сердечно-сосудистой патологии и сохранению здоровья в целом у профессиональных дайверов. Библиогр. назв. 19. Ил. 1. Табл. 1.

Ключевые слова: агрессия, адаптация, эмоции, типы поведенческой активности, алекситимия.

УДК 351.761.1:613.816

Некрасов К.В., Кутушева Г.Ф., Гайдуков С.Н., Васильев А.Г., Ключ О.С. **Социально-демографические факторы как детерминанты распространённости употребления спиртных напитков женщинами — потенциальными матерями** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 112–123.

Изучена распространённость употребления женщинами алкоголя до и после зачатия, а также связь двух данных параметров с различными социально-демографическими факторами. Нами найдено, что и в России (С.-Петербург), и в государствах с развитой экономикой отмечаются сходные значения распространённости употребления женщинами алкогольных напитков до и во время беременности. Вместе с тем, согласно данным нашего исследования, в России (С.-Петербург) связь таких факторов как возраст, социально-экономический статус и планирование беременности с распространённостью употребления женщинами спиртных напитков до и во время беременности в значительной степени отличается от таковой в странах с развитой экономикой. Исключение составляют такие социально-демографические факторы как распространённость курения женщинами до и во время беременности. Библиогр. назв. 31. Ил. 1. Табл. 2.

Ключевые слова: социально-демографические факторы, распространённость, спиртные напитки, алкоголь, женщины, беременность, Россия.

УДК 618.177-089.888.11

Подольхов Е.Н., Ниаури Д.А., Петрова Н.Н. **Влияние особенностей психоэмоционального состояния женщин с трубно-перитонеальным бесплодием на результат лечения методом экстракорпорального оплодотворения** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 124–135.

Бесплодие — серьезная проблема репродуктологии, при которой имеется сочетание социального, психического неблагополучия и, практически всегда, физического нездоровья в семье. Многим женщинам до и после ЭКО свойственны проявления депрессии, тревожность, беспокойство. Целью настоящего исследования было определить особенности психоэмоционального состояния женщин репродуктивного возраста, страдающих трубно-перитонеальным бесплодием, и оценить влияние психологической коррекции на результат лечения трубно-перитонеального бесплодия в программе ЭКО. В соответствии с поставленной целью и задачами исследования, было обследовано 84 женщины репродуктивного возраста с трубно-перитонеальным фактором бесплодия, длительностью от 3 до 7 лет, готовящихся к программе ЭКО. Все пациентки с трубно-перитонеальным бесплодием прошли психологическое обследование на этапе подготовки к ЭКО и перед переносом эмбриона в полость матки. Часть пациенток из этой группы ($n = 30$) получили психологическую коррекцию. Проведенное исследование позволило установить, что у значительного числа пациенток с бесплодием имеются нарушения в психоэмоциональной сфере в форме тревожного состояния и субклинической формы депрессии с преобладанием астенического варианта. Библиогр. назв. 14. Ил. 16. Табл. 3.

Ключевые слова: трубно-перитонеальное бесплодие, психоэмоциональное состояние, тревожное состояние, субклиническая форма депрессии.

УДК 617-089:612.821

Щербук Ю. А., Волчков В. А., Боровских Н. А. **Современные методы лечения поясничных болей (обзор литературы)** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 136–149.

В работе рассмотрены причины и механизмы развития острых и хронических болей в пояснице. Представлено значение различных отделов центральной и периферической нервной системы в развитии болей и воздействие хронической боли на качество жизни больных. Обсуждены возможности фармакологических средств при лечении поясничных болей. С современных позиций рассмотрены принципы комплексного медикаментозного лечения. Определены показания и противопоказания для применения специализированного лечения поясничных болей — различных невралных блокад, нейростимуляционных методик и нейрохирургических вмешательств. Библиогр. назв. 51.

Ключевые слова: поясничная боль, патогенез болей, аналгезия.

УДК 616.381-071.4

Шеянов С. Д., Харитоновна Е. А. **Острая кишечная непроходимость и внутрибрюшная гипертензия (обзор литературы)** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 150–160.

Рассматриваются вопросы современной диагностики острой кишечной непроходимости различного генеза, в том числе при стертой картине заболевания. Подробно обсуждается синдром внутрибрюшной гипертензии: причины развития, патогенез, влияние на различные органы и системы организма; методы диагностики, мониторинга и лечения. Разбираются особенности механизма возникновения внутрибрюшной гипертензии при острой кишечной непроходимости. Библиогр. назв. 65.

Ключевые слова: острая кишечная непроходимость, внутрибрюшная гипертензия.

УДК 616.37-002-036.11-036.88

Зубарев П. Н., Косачев И. Д., Паскарь С. В. **Причины летальных исходов при остром деструктивном панкреатите** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 161–168.

Изучены и систематизированы причины смерти у 71 умершего больного из 304 пациентов острым деструктивным панкреатитом. В контрольной группе больных (138) применялась активная хирургическая тактика, а в основной группе больных (166) тактика лечения была оптимизирована за счет внедрения новых технологий. Главным принципом в основной группе явился отказ от ранних традиционных вмешательств, что привело к снижению летальности в 2,1 раза. На летальные исходы оказывали влияние сроки госпитализации и своевременное начало лечения, возраст и сопутствующие заболевания пациентов, объем панкреонекроза, вовлечение в воспалительный процесс отдаленных клетчаточных пространств, количество системных осложнений и оптимизированный алгоритм лечения. Библогр. 14 назв. Табл. 4.

Ключевые слова: острый деструктивный панкреатит, осложнения, летальность.

УДК 616.13-089

Абышев Р. А., Сорока В. В. **Влияние системного воспалительного синдрома (SIRS) на течение ишемической болезни сердца у пациентов, перенесших операцию аортокоронарного шунтирования** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 169–175.

Предмет исследования — данные проспективного и ретроспективного наблюдения 161 пациента, перенесших АКШ. Цель исследования — оценка вариантов течения ИБС после АКШ, выделение объективных характеристик динамики ее развития и оценка влияния общевоспалительного синдрома на тяжесть течения ИБС. Используются методы многофакторного статистического анализа количественных и качественных показателей динамического наблюдения

пациентов. Выявлены этапы течения ИБС и определяющие их объективные показатели, установлено влияние маркеров SIRS на скорость и тяжесть течения ИБС после АКШ. Библиогр. назв. 28. Табл. 1.

Ключевые слова: ишемическая болезнь сердца, аортокоронарное шунтирование, рецидив стенокардии, системный воспалительный синдром, высокочувствительный С-реактивный белок, липопротеин (а), дислиппротеинемия.

УДК 616-002.15

Бубнова Н. А., Супрун К. С., Васина Е. Ю. **Оценка эндотелиальной дисфункции у пациентов с синдромом диабетической стопы со степенью поражения по Wagner 3-5 до и после комплексного лечения** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 176–188.

Цель исследования — изучение изменений показателей перфузии тканей (линейной и объемной скорости кровотока), а также дисфункции эндотелия у больных с синдромом диабетической стопы с Wagner 3-5 степенью поражения по сравнению со здоровыми людьми. Изучены изменения микроциркуляции у пациентов до и после комплексного лечения. У пациентов с синдромом диабетической стопы имеют место нарушения перфузии тканей стоп и дисфункция эндотелия. Их выраженность зависит от степени поражения тканей. После комплексного лечения отмечается улучшение перфузии тканей и клинической картины раневого процесса. Библиогр. назв. 19. Ил. 8. Табл. 4.

Ключевые слова: сахарный диабет, дисфункция эндотелия, микроциркуляция.

УДК 617-002.3-022.7

Чернышев О. Б., Петров А. В., Демьянов А. В., Ремезов А. В., Семенов А. Ю., Шатиль М. А., Симбирцев А. С., Бубнова Н. А. **Иммунотерапия пациентов с рожистым воспалением в остром периоде заболевания** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 189–200.

Представлены результаты исследования клинической эффективности современного иммуномодулирующего препарата Бестим у пациентов с различными формами рожистого воспаления в остром периоде заболевания. С целью проведения иммунотерапии использовался пептидный иммуномодулятор Бестим, который индуцирует дифференцировку предшественников Т-лимфоцитов с преимущественной стимуляцией образования Т-хелперов 1 типа и подавлением Т-хелперов 2 типа. В исследование было включено 104 пациентов (56 — основная группа, 48 — контрольная группа) с различными формами рожистого воспаления. Пациенты обеих групп были сопоставимы по полу, возрасту, формам рожистого воспаления. Эффективность иммунотерапии оценивали с 1-го по 10-й день терапии по динамике местных воспалительных явлений и возникновению осложнений рожистого воспаления.

По результатам исследования в основной группе, по сравнению с контрольной, симптомы местного воспаления уменьшались быстрее с 3-го дня терапии ($p < 0,001$). Осложнений рожистого воспаления было в 2 раза меньше в основной группе по сравнению с контролем ($p < 0,01$). Библиогр. назв. 18. Ил. 2. Табл. 5.

Ключевые слова: рожистое воспаление, Бестим, иммунотерапия, Т-хелперы 1 и 2 типов.

УДК 616.441-547.26-537.862

Слепцов И. В., Федотов Ю. Н., Дмитриченко В. В., Успенская А. А., Абдулхаликов А. А., Бубнов А. Н., Чинчук И. К., Черников Р. А., Семенов А. А. **Внутриклеточная деструкция узлов щитовидной железы (сравнительная оценка методов)** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 201–206.

Проведено сравнительное клинико-экспериментальное изучение наиболее распространенных методов внутриклеточной деструкции узлов щитовидной железы — склеротерапии этано-

лом, лазериндуцированной термотерапии и радиочастотной деструкции. Установлено, что при введении этанола распространение его в ткани узла носит мозаичный характер, и участки некроза чередуются с участками жизнеспособной ткани. При воздействии лазерного излучения очаг деструкции состоит из 4-х зон: раневой полости, карбонизации, тотального коагуляционного некроза, частичного некроза. При использовании РЧА образуется компактный очаг деструкции, состоящий из зон частичного и полного некроза. Клиническое изучение показало, что для деструкции автономно функционирующих узлов, имеющих солидный характер, где основной задачей является устранение тиреотоксикоза, лучшим методом является радиочастотная деструкция, позволяющая достигнуть стойкого результата у 93% пациентов. Что же касается узлов больших размеров, сопровождающихся компрессией органов шеи, — значительного уменьшения размеров узла лучше всего удается добиться применением этаноловой склеротерапии. Термическое воздействие на узел с этой целью малоэффективно. Библиогр. назв. 7. Ил. 3. Табл. 2.

Ключевые слова: щитовидная железа, автономно функционирующий узел, склеротерапия этанолом, радиочастотная деструкция, лазериндуцированная термотерапия.

УДК 611.068

Цимбалистов А.В., Гайворонский И.В., Колтунов А.В., Гайворонская М.Г. **Морфометрические и прочностные характеристики капсулы височно-нижнечелюстного сустава при различных состояниях окклюзии** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 207–212.

Проведено исследование морфометрических и прочностных характеристик капсулы височно-нижнечелюстного сустава на секционном материале от 33 трупов взрослых людей, имевших различные состояния окклюзии. На контралатеральных сторонах определяли толщину и прочность капсулы, кроме того вычисляли удельную прочность тканей. Выявлены достоверные отличия в толщине и прочности тканей при различном состоянии окклюзии. Наибольшие значения наблюдались при фиксированном прикусе, наименьшие — при нефиксированном межальвеолярном расстоянии. Для удельной прочности наибольшие величины, по ряду точек, выявлены при односторонних дефектах зубных рядов, а наименьшие — при нефиксированном прикусе. На начальном этапе окклюзионных нарушений отмечается незначительное уменьшение толщины и абсолютной прочности тканей капсулы височно-нижнечелюстного сустава; при дальнейшем прогрессировании таких нарушений данный адаптационный механизм перестает быть эффективным, исследуемые показатели снижаются значительно. Полученные данные могут использоваться в целях диагностики дисфункции височно-нижнечелюстного сустава при различных состояниях окклюзии, а также в практической деятельности стоматологов-ортопедов и челюстно-лицевых хирургов. Библиогр. назв. 21. Ил. 1. Табл. 3.

Ключевые слова: височно-нижнечелюстной сустав, суставная капсула, прочностные характеристики капсулы, морфометрические характеристики капсулы, окклюзия.

УДК 618

Кондратьева П.Г., Соколов Д.И., Ярмолинская М.И., Ниаури Д.А., Сельков С.А. **Апоптоз при наружном генитальном эндометриозе (обзор литературы)** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 213–221.

В настоящем обзоре рассмотрены известные на сегодня сведения о роли процессов апоптоза, а также провоспалительных, проангиогенных и антиангиогенных факторов при наружном генитальном эндометриозе. Библиогр. назв. 48. Табл. 1.

Ключевые слова: эндометриоз, апоптоз, ангиогенез.

УДК 618-141:616-091.8

Джемлиханова Л. Х., Смирнова М. Ю., Ниаури Д. А., Кветной И. М. **Экспрессия рецепторов половых стероидных гормонов и факторов роста в миометрии при миоме матки и аденомиозе** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 222–230.

С использованием иммуногистохимического метода проанализирована экспрессия рецепторов половых стероидных гормонов и факторов пролиферации в узлах лейомиомы матки и миометрии у больных с миомой матки и при сочетании миомы матки и аденомиоза. Биопсия миометрия при выполнении органосохраняющих операций на матке даст возможность оценить пролиферативный потенциал миометрия и позволит оптимизировать тактику ведения больных. Библиогр. назв. 34. Ил. 1. Табл. 4.

Ключевые слова: миометрий, миома матки, аденомиоз, факторы роста, рецепторы эстрогенов, рецепторы прогестерона.

УДК 618.1:616.432-006.55

Абдулкадырова З. К. **Особенности репродуктивной системы у больных с опухолями гипофиза (обзор литературы)** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 231–241.

В обзоре приведены современные данные литературы о состоянии репродуктивной системы у больных с опухолями гипофиза. Часто именно нарушения функции репродуктивной системы являются первым проявлением опухоли гипофиза. Вопрос патогенеза таких нарушений остается малоизученным. Существует предположение, что в развитии как аденом гипофиза, так и гиперпластических процессов органов репродуктивной системы играют роль изменения экспрессии ростовых факторов или нарушения способности к ингибированию роста. Однако, вопрос о механизмах активации тканевых регуляторов роста остается предметом дискуссий. Приведенные данные литературы свидетельствуют об актуальности дальнейшего изучения механизмов возникновения множественных гиперпластических процессов различных локализаций, что, возможно, поможет определить связующее звено и разработать прогностические критерии между гипофизарной и репродуктивной системами. При этом, целенаправленное обследование женщин с нарушениями репродуктивной функции позволит проводить своевременную диагностику опухолей гипофиза и выработать единую тактику ведения таких больных. Библиогр. назв. 85.

Ключевые слова: репродуктивная система, аденома гипофиза, факторы роста, гиперпластические процессы.

УДК 61

Кобчикова А. В. **Исследование показателей системы гемостаза при гипергомоцистеинемии у беременных с гестозом** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 242–250.

Изучен уровень гомоцистеина, полиморфизм генов, показатели сосудисто-тромбоцитарного звена у 107 беременных с чистым и сочетанным гестозом различной степени тяжести, у 31 беременной с физиологическим течением гестационного процесса и 33 беременных с гестозом, получавших терапию гипергомоцистеинемии на протяжении всей беременности витаминами группы В. Выявлено, что при гипергомоцистеинемии без проведения коррекции имеются более выраженные клинико-лабораторные показатели тяжести гестоза и наибольшее повышение уровня маркеров эндотелиальной дисфункции. Отмечено, что уровень гомоцистеина варьирует в зависимости от степени тяжести гестоза. Полученные данные подтверждают мнение, что гестоз является мультифакторным заболеванием с несколькими путями развития. Исследование полиморфизма генов, уровня гомоцистеина, способствует заблаговременному выявлению группы риска по развитию гестоза. Библиогр. назв. 11. Ил. 1. Табл. 6.

Ключевые слова: гипергомоцистеинемия, гестоз, маркеры эндотелиальной дисфункции.

УДК 618.2-06;615.036.8

Мозговая Е. В., Кучеренко М. А., Гзгзян А. М., Дедуль А. Г. **Оценка влияния препарата кальцеин на клинические симптомы и уровень маркеров костной резорбции при симфизиопатиях у женщин в III триместре беременности** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 251–258.

Представлены результаты исследования влияния терапии симфизиопатии препаратом Кальцеин на процессы костного ремоделирования. Применение кальцеина, содержащего 250 мг кальция (цитратная и карбонатная формы) и 50 МЕ витамина D₃ в 1 таблетке в дозе по 2 таблетки днём и вечером, приводит к значительному улучшению клинической картины через две недели от начала лечения. Сочетанное пероральное применение кальцеина и местного УФО лонного сочленения существенно улучшает эффективность лечения, приводя к более полному устранению симптомов симфизиопатии и сопровождаясь более выраженными положительными изменениями уровней маркеров костного метаболизма. Библиогр. назв. 14. Ил. 3. Табл. 2.

Ключевые слова: Кальцеин, симфизиопатия, маркеры костной резорбции.

УДК 616-008.6

Левитина Е. В., Шишкин А. Н., Ниаури Д. А. **Особенности течения метаболического синдрома у беременных** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 259–267.

Литературный обзор посвящен особенностям метаболического синдрома во время беременности. Метаболический синдром рассматривается как одна из важнейших основ множества патологических состояний, осложняющих течение беременности, родов, послеродового периода, а также оказывающих влияние на соматическое и репродуктивное здоровье женщины. Библиогр. назв. 39.

Ключевые слова: метаболический синдром, беременность, ожирение, инсулинорезистентность, сахарный диабет.

УДК 159.9.072

Захарченко В. М., Новикова В. П., Успенский Ю. П., Обуховская А. С., Медведева Т. В. **Пищевое поведение у детей школьного возраста и влияющие на него факторы** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 268–273.

На основании обследования 81 школьника лицея № 179 Санкт-Петербурга установлено, что у 7,4% респондентов были выявлены расстройства пищевого поведения, характеризовавшиеся высоким самоконтролем, озабоченностью образом своего тела, доминированием ограничительной компоненты. Поведение школьников было связано с жалобами на состояние здоровья, эмоциональным состоянием, что необходимо учитывать при выборе коррекционных программ у пациентов с расстройствами пищевого поведения. Библиогр. назв. 11. Табл. 5.

Ключевые слова: пищевое поведение, здоровье, школа.

УДК 61

Моисеева О. В., Шурьгин А. А. **Поствакцинальные знаки у детей и подростков Удмуртской Республики** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 274–278.

Авторы изучили поствакцинальные знаки у детей и подростков после проведенных вакцинации и ревакцинаций. Объектом исследования явились все дети и подростки, получавшие химиопрофилактику в 1990 г. в Удмуртской Республике. Каждая исследуемая группа была разделена на подгруппы. Установлено, что у детей и подростков, заболевших туберкулезом, чаще регистрируются недостаточных размеров поствакцинальные знаки (31% случаев после вакцинации, 58,5% — после ревакцинации, или они отсутствуют у 11,6% — после проведенной вакцинации и у 21,8% — после ревакцинаций против туберкулеза). Напротив, в группе детей и

подростков, не заболевших туберкулезом, преобладают нормальных размеров поствакцинальные рубцы. Библиогр. назв. 5. Табл. 3.

Ключевые слова: поствакцинальные знаки, дети, подростки, Удмуртская Республика.

УДК 61

Ершов В. А. **Морфологические критерии метастазов рака лёгкого в печени** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 279–283.

Метастазы рака лёгкого в печени могут быть единичными или множественными, преимущественно мелких размеров. Рак лёгкого независимо от формы образует в печени вторичные опухоли солидной структуры с преобладанием стромального компонента. Метастазы плоскоклеточного и мелкоклеточного рака не имеют специфических морфологических критериев, позволяющих определить их принадлежность к первичному раку лёгкого. Соответствие солидной гистологической структуры вторичной аденокарциномы печени преобладающему по численности в цитологическом препарате цепочковидному клеточному комплексу позволяет высказаться при исследовании трепан-биоптата в пользу метастаза железистого рака лёгкого. Библиогр. назв. 10.

Ключевые слова: рак лёгкого, метастаз, печень

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. 2009. Вып. 4. С. 284–292.

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. Библиогр. назв. 13. Ил. 6. Табл. 1.

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

УДК 616.441-65.014

Федотов Ю.Н., Черников Р.А., Русаков В.Ф., Слепцов И.В., Чинчук И.К., Быченкова Е.В., Семенов А.А., Успенская А.А., Карелина Ю.В., Абдулхаликов А.А., Бубнов А.Н. **Организация тиреологической службы в Северо-Западном федеральном округе** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 293–296.

В работе изложены основные проблемы организации помощи пациентам с заболеваниями щитовидной железы в Северо-Западном регионе, указаны пути их решения. Представлен опыт организации и работы специализированного Северо-Западного регионального эндокринологического центра, занимающегося диагностикой и лечением заболеваний щитовидной железы. Недостаточная доступность, особенно для жителей отдаленных районов, современных методов диагностики заболеваний щитовидной железы может быть ликвидирована путем использования передвижных диагностических комплексов и создания диагностических филиалов в районах. Сложности, связанные с разобщенностью системы оказания медицинской помощи пациентам с тиреоидной патологией, могут быть преодолены с помощью создания лечебно-диагностического комплекса в рамках одного учреждения.

Отсутствие комплексного подхода к лечению этой категории больных следует решать путем создания комплексных хирургических клиник, где совместно работают терапевты-эндокринологи и хирурги. Библиогр. назв. 10.

Ключевые слова: щитовидная железа, передвижной диагностический комплекс, Тиробус, организация помощи пациентам с заболеваниями щитовидной железы.

УДК 616.212.4.001.5

Гайворонский И.В., Гайворонский А.В., Гайворонский А.И., Неронов Р.В., Пажинский Л.В. **Инновационные технологии преподавания видеоэндоскопической анатомии в ринологии** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 297–301.

Предложены модели для обучения видеоэндоскопии полости носа и носоглотки, а также остиомеатального комплекса на полимерно-бальзамированных анатомических препаратах. Тщательным образом разработаны алгоритмы подобных исследований. Данные модели позволяют внедрить в ринологию новые технологии преподавания видеоэндоскопической анатомии. Библиогр. назв. 11. Ил. 2.

Ключевые слова: ринология, видеоэндоскопия, анатомия.

УДК 613.2-058

Пятибрат А. О., Андриянов А. И., Панов П. Б., Пятибрат Е. Д. **Лечебное питание в российской армии в XVIII веке: организационные и медицинские аспекты** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2009. Вып. 4. С. 302–308.

В статье приведен исторический обзор лечебного питания в Российской армии в XVIII веке. Проведен ретроспективный анализ калорийности, нутриционного состава пищи поступающих на довольствие раненых и больных в военных лазаретах. Подробно рассмотрены организационные аспекты питания больных и раненых военнослужащих. Библиогр. назв. 12. Ил. 2.

Ключевые слова: лечебное питание, клиническое питание, калорийность, питание в организованных коллективах, Российская армия XVIII века.

ABSTRACTS

Kalshnikova A.V., Mudzhikova O.M., Noda M., Ses' T.P., Stroev Yu.I., Churilov L.P. **Role of Autacoids in Pathogenesis of Endocrine Disorders in Non-Syndromal Marfanoid Phenotype.**

Neuroendocrine and cytokine regulation in patients with autoimmune thyroiditis (AIT) and non-syndromal forms of marfanoid phenotype (MPh) were studied. In 36 persons (18–51 years) with MPh (based on Ghent and Villefranche criteria) and AIT (by JTA criteria), we conducted immune enzyme assay of blood hormones (TSH, FT₃, FT₄, prolactin, testosterone, cortisol), cytokines (TGF-β₁ and TGF-β₂, leptin) and autoantibodies towards thyroglobulin and thyroid peroxidase. TSH level was compared in 30 persons with MPh and AIT and 34 persons with MLP without AIT. TGFβ₁ level was 74,9±8,52 ng/ml, TGFβ₂ – 6,2±0,23, leptin –19,5±2,4 ng/ml, TSH – 1,1±0,2 mcU/ml, prolactin – 426,39±52,5 nM/l, FT₃ – 3,8±0,8 nM/l, FT₄ – 18,2±0,5 nM/l, testosterone –0,96±0,15 nM/l, cortisol – 313,5±25,5 nM/l. We found a tendency to hypothyroidism, hyperprolactinemia, disleptinemia and significantly increased level of both TGFβ₁ and β₂ in patients with MPh and AIT, that may be of pathogenic significance or be related to compensatory immunosuppressive action of TGF in AIT.

Keywords: Autoimmune thyroiditis, endocrine regulation, 3-iodinethyronine, leptin, marfanoid phenotype, microglia, transforming growth factor.

Erofeev N.P., Orlov R.S., Chaschin A.V., Vcherashniy D.B. **On Problem of Volumetric Human Body Tissue State.**

The system of registration and recording of the quasi-periodic processes in the human tissues is used. The spectral characteristics of the periodic volumetric changes in the tissues serve for the evaluation of the body's functional state. The research is based on detecting, measuring and recording the changes in different tissues reacting on variable degrees of occlusion. This enables us to analyze various changes within the liquid systems as well as changes in micro- or macro-mobility of the tissues. At all levels of external pressure upon the shoulder area tissues, the spectrograms reveal various harmonics in the high-frequency (within the range 1,2...1,4 Hz) and low-frequency (below 0,6 Hz) areas.

Presented are experimental data of the wave processes occurring in the human tissues with different constant levels of occlusion used. The spectral characteristics of the periodic volumetric changes in the tissues serve for the evaluation of the body's functional state.

Keywords: volumetric changes, human body tissue.

Karas' A., Obrezan A. **The thyroid hormones influence at the heart: molecular, cell, tissue and organ aspects.**

Increased or reduced action of thyroid hormones on certain molecular pathways in the heart and vasculature causes relevant cardiovascular derangements. It is well established that overt hyperthyroidism induces a hyperdynamic cardiovascular state (high cardiac output with low systemic vascular resistance), which is associated with a faster heart rate, enhanced left ventricular (LV) systolic and diastolic function, and increased prevalence of supraventricular tachyarrhythmias — namely, atrial fibrillation — whereas overt hypothyroidism is characterized by other changes. In almost all cases these cardiovascular changes are reversible when the underlying thyroid disorder is recognized and treated. This review will integrate what is known about the mechanisms of thyroid hormone action on the heart with recent observations from both experimental and clinical studies of hyperthyroidism and hypothyroidism and amiodarone-induced thyroid disorders.

Keywords: autoimmune thyroiditis, hyperthyroidism, hypothyroidism, heart, thyroid gland.

Belyaeva O.D., Bazhenova E. A., Berezina A. V., Bolshakova O. O., Chubenko E. A., Badmaeva M. I., Garanina A. E., Timoshin V. B., Larionova V. I., Baranova E. I., Berkovich O. A. **Adiponectin levels, lipid profile and insulin resistance in patients with abdominal obesity — carriers of different genotypes of adiponectin gene.**

Adiponectin levels, lipid profile and parameters of insulin resistance were evaluated in patients with abdominal obesity — carriers of different genotypes of adiponectin gene. Gender and age differences of adiponectin levels and negative correlation between adiponectin level and body mass index were revealed. G and T alleles distribution did not differ between general population and patients with abdominal obesity. Serum adiponectin levels did not vary among carriers of different genotypes of adiponectin gene. In patients with abdominal obesity — carriers of G-allele of different genotypes of adiponectin gene HOMA-IR and insulin levels were higher than in TT genotype carriers.

Keywords: abdominal obesity, adiponectin, insulin, HOMA-IR, gene polymorphism.

Nitsa N. A. **The role of leukocyte in the development of Diabetic microangiopathy.**

Patients with type 1 diabetes have an increased risk for coronary heart disease, stroke, and peripheral vascular disease. Cardiovascular disease risk factors and inflammation were associated [6] and some inflammatory processes contribute to Diabetic microangiopathy (DM). Inflammation has been recently identified as an independent risk factor for cardiovascular disease. The white blood cell (WBC) count is an objective marker of acute infection, tissue damage, and other inflammatory conditions. Various types of inflammatory cells, including monocytes, lymphocytes, eosinophils, and neutrophils, have been implicated in coronary heart disease. Nevertheless, it is still different among studies that which type of WBCs is more important. Until now, there is little study on the association between DM and total WBC count and differential count in type 1 diabetic patients. Hence, we performed this study to analyze the association between total WBC count and differential count, and DM in type 1 diabetic patients.

Keywords: diabet, WBC, microangiopathy.

Gurina N. A. **Effectiveness of cardiovascular prevention medicine in terms of evidence-based medicine.**

In an article the evidences of effectiveness of cardiovascular preventive program are presented. For the achievement of the settled goal the randomized control trial was conducted on 1099 participants. The prevention program was evaluated after 5 years after the end using objective health characteristics. For the understanding of the role of risk factors in the development of death the individual and population contributions into it was calculated. Arterial hypertension and smoking are the most powerful risk factors in developing of death in the study population. The main conclusions we based on survival analysis and analysis of hospitalization. It was shown that cardiovascular prevention program can decrease case-specific mortality on 60%, increase lifetime, and it is cost-effective.

Keywords: cardiovascular diseases, prevention, evidence-based medicine.

Pyatibrat A. O., Andriyanov A. I., Panov P. B., Balakhonov A. V., Goloschaporov O. D., Pyatibrat E. D., Baluev S. Yu. **Improvement of a medical-prophylactic food for preventive maintenance and rehabilitation of professional diseases of workers contacting to chemical substances**

In article the analysis of professional illnesses of workers of chemical manufacture is carried out. Necessity of perfection of a treatment-and-prophylactic food of the given contingent is proved. The estimation of a treatment-and-prophylactic food for preventive maintenance of professional illnesses of workers of chemical manufacture is spent.

Keywords: A Treatment-and-prophylactic food, chemical manufacture, professional illnesses, rehabilitation, preventive maintenance.

Marutenkov G.L., Kovalchuk V.V., Puryshcheva N. Yu., Malysheva E. V. **Efficacy of Biodex Balance System SD in rehabilitation of stroke patients.**

An influence of Biodex Balance System SD on functional rehabilitation of stroke patients has been studied. We analysed 84 stroke patients. The functional rehabilitation followed using Barthel and FIM scales. We also used the Fall Risk Test before and after the exercises. Moreover, efficacy of treatment was determined by patients according to the 5-score scale. The influence of exercises on the condition of common hemodynamics was analysed. The results of the study revealed that the use of Biodex Balance System SD in the treatment of stroke patients significantly improves functional rehabilitation. The findings of the study demonstrate good tolerance of the exercises on this device.

Keywords: stroke, rehabilitation, Biodex Balance System SD.

Balakhonov A.V., Pyatibrat H.D., Pyatibrat A.O. **Interrelation of personal characteristics with development of the psychosomatic pathology at medical workers with signs of professional «burning».**

Article analyzes approaches to diagnostics and current forecasts of «professional burning out». It is shown, that, within the limits of an intensification of medical activity in a work place, increase in social returning, reduction of satisfaction by work, growth of emotional instability and the tendency to neurotic frustration in extreme situations and impulsiveness, together with decrease in sociability, reduction of personal achievements, reduction of a pragmatism, an emotional exhaustion and professional burning out of medical workers increases. On increase in burning out of medical workers, personal qualities influence.

Keywords: medical workers, professional burnout, levels of display of professional burnout, factors promoting professional burnout.

Ermakova N.G. **Psychological correction of cognitive functions patients being after the stroke in the stationary rehabilitation.**

136 patients being after the stroke and receiving a course of stationary rehabilitation have been investigated. The author develops program psychological training of cognitive functions: individual and group training, occupational therapy. After the course psychological training have been improvement of cognitive functions (memory, attention, mentality).

Keywords: stroke, cognitive disturbance, program of mental function correction.

Tolmacheva E.B., Tolmachev I.A., Bozhchenko A.P., Ivanenko S.A. **Dermatoglyphic markers of addictive forms of behavior.**

Authors studied dermatoglyphic features in individuals with addictive form of behavior using opium drugs (30 men) and in individuals without any form of addiction (30 men). It has been established that among addicts there are reliably less ($p < 0,05$) persons with complex papillary patterns and patterns with high indexes of crest number, more simple forms of papillary patterns (arcs) can be observed more often, pattern asymmetry is pronounced and it means decreased level of metabolic processes intensity and balance. According to discriminate analysis authors developed classification models with average effectiveness about 85%, and they can be recommended by complementary diagnostic criterion for practical use in clinical and expert practice and also in occupational selection.

Keywords: addiction, drug use, dermatoglyphics, expertise.

Fedorov I.O. **Plot of delusional experiences of patients with the diagnosis schizophrenia, who were under regular got regular medical observation during 1970 and during 1990 years: differences and tendencies**

The work is devoted to pathomorphism of schizophrenia. As the basic material for research there was selected the data on 137 patients whom the diagnosis of schizophrenia was established

during 1970 and during 1990 years. The purpose of the research was studying of the variability of a clinical picture of the disease on the basis of the clinical analysis and anamnestic data. It has been established, that plot of delusional experiences of patients was changed for the period since 1970 to 2003 is reduction of role of themes reflecting interaction of an individual with society which reflects increase the importance of personal interests in modern population.

Keywords: schizophrenia, delusional experience, pathomorphism of mental diseases.

Belov V.G., Parfyonov Y.A., Yatmanov A.N., Malygin S.V. Clinical-psychological and social predictors of health of professional divers

A group of professional divers with different types of behavior was examined. Correlation of personal psychological characteristics (alexitimia and aggressiveness) and behaviour of different types contributory or preventing from keeping health of professional divers was analyzed.

The necessity of taking into account the types of behaviour while organizing correction and prophylaxis aimed to reduce risk of appearing of cardiovascular pathology and keeping health in general with professional divers was justified.

Keywords: aggression, adaptation, emotions, types of behavioral activity, alexitimia.

Nekrassov K.V., Kutusheva G.F., Gaidukov S.N., Vasil'ev A.G., Klyus O.S. Sociodemographic factors as determinants of the prevalence of alcohol consumption by women — potential mothers.

The prevalence of alcohol consumption by women before and after conception and the relationship of these two variables to different sociodemographic factors were investigated. We found that both in Russia (in Saint-Petersburg city) and in countries with developed economics the prevalence of alcoholic beverages consumption by women before and during pregnancy are similar. At the same time, according to data of our research, the relationship of such factors as age, socioeconomic status and intendedness of pregnancy to the prevalence of alcoholic beverages consumption by women before and during pregnancy in Russia (in Saint-Petersburg city) is significantly different from the same relationship in developed countries. The exceptions here are such sociodemographic factors as the prevalence of smoking by women before and during pregnancy.

Keywords: Sociodemographic Factors, Prevalence, Alcoholic Beverages, Alcohol, Women, Pregnancy, Russia

Podolkhov E.N., Niaury D.A., Petrova N.N. The Influence of Psycho-emotional Condition Peculiarities of Women with Tube-peritoneal Infertility on the Result of Treatment by Extracorporeal Fertilization Method.

Infertility — a serious problem reproductology at which there is a combination of social, mental trouble and practically always a physical illness in family. Before and after IVF displays of depression, uneasiness, anxiety, emotional lability are peculiar to many women. The purpose of the present research was to define features psychoemotional status of women of the reproductive age suffering infertility and to estimate influence of psychological correction on result of treatment secondary infertility in IVF treatment. According to an object in view and research problems, 84 infertility women of reproductive age, duration from 3 till 7 years, preparing to IVF treatment have been surveyed. All infertility patients have passed psychological inspection at a stage of preparation to IVF and before carry of an embryo to a cavity of a uterus. Part of patients from this group (n = 30) have received psychological correction. Carried out research has allowed to establish, that the significant number of infertility patients has infringements in psychoemotional to sphere in the form of anxiety and the subclinical form of depression with prevalence of an asthenic variant.

Keywords: infertility, psychoemotional status , anxiety, the subclinical form of depression.

Scherbuk Yu. A., Volchkov V. A., Borovskikh N. A. **Modern methods of treatment of lumbar pains (The review).**

In the given work the reasons and mechanisms of formation of acute and chronic pains in a waist are discussed. The role of various parts of the central and peripheral nervous system in temporisation of pains and influence of a chronic pain on quality of a life of patients is underlined. Data on pharmacological properties of the preparations used at treatment of lumbar pains are resulted. From modern positions main principles of complex medicamentous treatment of pains in a waist are considered. Indications and contra indications for application of specialised treatment of lumbar pains — using of various neural blockade, neurostimulation techniques and neurosurgical operations are defined.

Keywords: pain in a waist, pathogenesis of pains, analgesia.

Sheyanov S. D., Kharitonova E. A. **Acute intestinal obstruction and intra-abdominal hypertension (literature review).**

Acute intestinal obstruction is disease with many complications and high lethality. Most difficulties are occurred by vague clinical data. The is syndrome of intra-abdominal hypertension by many diseases including acute intestinal obstruction. The causes, symptoms, methods for diagnostic and treatment of this syndrome are presented.

Keywords: acute intestinal obstruction, intra-abdominal hypertension.

Zubarev P. N., Kosachev I. D., Paskar S. V. **Causes for fatal outcomes in cases of acute destructive pancreatitis.**

The article is based on study and systematization of causes for death of 71 patients among 304 patients having acute destructive pancreatitis. Active surgical tactics was applied for the control group of patients (138), in the basic group of patients (166) the tactics of treatment was optimized by means of use of new technologies. The main principle for the basic group was refusal of early traditional operative interventions that led to reduction of fatal outcome more than a half as much (2.1). Early hospitalization and timely beginning of treatment, age and presence of associated diseases, volume of pancreatonecrosis, involvement of distant areas of spatium cellulorum, amount of systematic complications and optimized algorithm of treatment influenced fatal outcomes. Bibliography 14 name Table 4.

Keywords: acute destructive pancreatitis, complications, lethality.

Abyshv R. A., Soroka V. V. **Influence of systemic inflammatory response syndrome (SIRS) on coronary heart disease course of patients after coronary artery bypass grafting (CABG).**

The subjects of research are the results of prospective and retrospective observation of 161 patients after CABG. The objects of research are the estimation of course valuation of CHD after CABG, the definition of objective characteristics of its developmental dynamic and the evaluation of influence of systemic syndrome on CHD course severity. The methods of multifactor statistic analysis of quantification and qualification of patients' dynamic observation were used. The stages of CHD course and theirs objective factors were found out, the influence of SIRS markers on the speed and severity of CHD course after CABG was determined.

Keywords: coronary artery disease, coronary artery bypass grafting, relapse of stenocardia, systemic inflammation response syndrome, highly sensitive C-reactive protein, lipoprotein (a), dislipoproteinemia.

Bubnova N. A., Suprun K. S., Vasina E. J. **The estimation of endothelial dysfunction at patients with a syndrome diabetic stops with Wagner 0–2 degree of a lesion before and after complex treatment.**

The purpose of our research was studying of changes of parameters of perfusion of tissues (linear and volumetric rate of a blood flow), and also dysfunctions of an endothelium at patients with a

diabetic foot infection with Wagner 3–5 degree of a lesion, in comparison with healthy people. We study changes of microcirculation at patients before and after complex treatment. The disturbances of perfusion of foot tissues and dysfunction of an endothelium take place in diabetic patients. Their expression depends on a degree of a lesion of tissues. After complex treatment improvement of perfusion of tissues and a clinical picture of a wound process was marked.

Keywords: diabetes mellitis, dysfunction of an endothelium, microcirculation.

Chernyshov O.B., Petrov A.V., Demiyarov A.V., Pemezov A.V., Semenov A.Yu., Shatil' M.A., Simbirtsev A.S., Bubnova N.A. **Immunotherapy of Patients with Erysipelas at Acute Disease Period.**

The survey results of clinical effectiveness of the new immunotherapeutic drug Bestim in patients with different erysipelas forms at acute disease period are shown in this article. To raise the erysipelas treatment effectiveness peptide immunotherapeutic drug Bestim was used. Bestim induces differentiation the precursor of T-lymphocytes with dominating stimulation of Th-1 and inhibiting Th-2. 104 patients (56 patients — main group, 48 patients — control group) with different erysipelas forms were included in this survey. The patients of the both groups were statistically equal in sex, age and erysipelas forms. The immunotherapy effectiveness was evaluated daily during 10 days of therapy according with local inflammatory signs and erysipelas complications.

According to the results main group local inflammatory signs were reducing faster since the 3 day ($p < 0,001$) comparing to control group. There were two times less erysipelas complications in the main group comparing to control group ($p < 0, 01$).

Keywords: erysipelas, Bestim, immunotherapy, Th1, Th2.

Sleptsov I.V., Fedotov Yu.N., Dmitrichenko V.V., Uspenskaya A.A., Abdulkhalikov A.A., Bubnov A.N., Chinchuk I.K., Chernikov R.A., Semenov A.A. **Interstitial destruction of the thyroid nodules (comparison of different methods).**

The comparison of different methods of destruction of thyroid nodules (percutaneous ethanol injection, laser thermal ablation and radiofrequency ablation) was performed. During the experimental study following peculiarities of destructive zone were revealed. After the percutaneous ethanol injection the agent was spreading in mosaic pattern and necrosis of the nodule was incomplete. After laser thermal ablation four layers were found in the destructive zone: wound cavity, charred layer, total necrosis, partial necrosis. After radiofrequency ablation the compact zone of complete necrosis was revealed between the electrodes. In clinics the best results of the destruction of autonomously functioning nodules with thyrotoxicosis were obtain after applying of radiofrequency ablation. The euthyroid state was revealed in 93% patients in 2 years after procedure. The percutaneous ethanol injection was the best method to diminish the size of big nodules accompanying of the compression adjacent structures, especially the cystic ones.

Keywords: thyroid nodules, percutaneous ethanol injection, laser thermal ablation, radiofrequency ablation, autonomously functioning nodule.

Cimbalistov A.V., Gayvoronsky I.V., Koltunov A.V., Gayvoronskya M.G. **The morphometrical and mechanical properties of temporo-mandibular joint capsule at different variants of occlusion.**

The morphometrical and mechanical properties of temporo-mandibular joint capsule were studied on the sectional material of 33 adult's corpses with different variants of occlusion. The thickness and durability of temporo-mandibular joint capsule were studied on contralateral sides. Further more the specific durability of its tissues was also calculated.

We revealed the reliable differences in thickness and durability of tissues at different variants of occlusion. Their greatest value was typical for fixed bite, their least value — for unfixed interalveolar distance. The greatest value of specific durability was typical for one-sided defects of dentition, its least value — for unfixed bite. The insignificant decrease of thickness and absolute durability

was found during the initial stage of occlusive disorder. During the further development of this pathological process mentioned mechanism of adaptation lost his efficiency and observed signs decreased significantly.

Our findings can be used for diagnosing the temporo-mandibular joint disfunction at different variants of occlusion and in dentist's and maxillofacial surgeon's practice.

Keywords: temporo-mandibular joint, articular capsule, morphometrical characteristics, mechanical properties, occlusion.

Kondratjeva P.G., Sokolov D.I., Jarmolinskaja M.I., Niauri D.A., Selkov S.A. **Apoptosis by extragenital endometriosis (review).**

Dzemlikhanova L.H., Smirnova M.Yu., Niauri D.A., Kvetnoy I.M. **Expression of receptors of sex steroid hormones and growth factors in miometrium in patients with uterine myoma and adenomyozis.**

Using immunohistochemical method the expression of receptors of sex steroid hormones and growth factors in leiomyoma nodes and miometrium in patients with uterine myoma and with a combination of myoma and adenomyozis was analyzed. Performing myometrial biopsies when performing operations on the uterus would provide an opportunity to assess the proliferative potential of myometrium and to plan a therapeutic approach.

Keywords: miometrium, uterine myoma, adenomyozis, growth factors, estrogen receptors, progesterone receptors.

Abdulkadyrova Z.K. **Reproductive system characteristic in patients with hypophysis tumors.**

In the review the modern literature data on a condition of reproductive system in patients with hypophysis tumors are cited. Often reproductive system dysfunction is the first display of hypophysis tumor. The pathogenesis of such disorders remains unclear. There is an assumption that changes in growth factors expression or infringement of ability to growth inhibition play a part in development of both hypophysis adenomas and hyperplastic processes of reproductive system organs. However, mechanisms of tissue regulators of growth activation are still a subject of discussions. The cited literature data make further studying of plural hyperplastic processes of various localizations development mechanism actual. Probably it can help to define a link and develop prognosis criteria between hypophysis and reproductive system. Thus purposeful examination of women with reproductive function disorders will allow to carry out timely hypophysis tumors diagnostics and develop unitary tactics of such patients managing.

Keywords: reproductive system, a hypophysis adenoma, growth factors, hyperplastic processes.

Kobchikova A.V. **Study of hemostasis factors at hyperhomocysteinemia by pregnant women with gestosis.**

Homocystein level, gen polymorphism, figures of platelet-vascular component of 107 pregnant women with pure and combined gestosis of different severity, of 31 pregnant women with physiologic course of gestational process and of 33 pregnant women with gestosis, that have been given a pregravidar preparation, have been studied. It has been detected, that at hyperhomocysteinemia without correction there are more evident clinicolaboratory indices of gestosis severity and the most increase of endothelial dysfunction markers. It has been noted, that hyperhomocystein level varies depending of gestosis severity. The finding proves the consideration, that gestosis is a multifactorial disease with several development ways. Study of gen polymorphism and of homocystein level enables early detection of a risk group for gestosis development.

Keywords: hyperhomocysteinemia, gestosis, endothelial dysfunction markers.

Mozgovaya E.V., Kucherenko M.A., Gzgzian A.M., Dedul' A.G. **«Calcemine» usage influence on bone resorption markers and clinical symptoms of symphysopathy of women in third trimester of pregnancy.**

Article presents results of ways of «Calcemine» symphysopathy therapy influence on bone remodulation processes. Use of «Calcemine» containing 250 mg of calcium (citrate and carbonate forms) and 50 ME of D3 vitamin in one pill (dose—2 pills per day) leads to significant clinical effect in 2 weeks. Use of «Calcemine» combined with symphysis ultraviolet irradiation remarkably improves clinical performance on the way to complete symphysopathy symptoms elimination. It's also attended by positive bone metabolism markers dynamic.

Keywords: Calcemine, symphysopathy, bone resorption markers.

Levitina E.V., Shishkin A.N., Niaury D.A. **Peculiaritis of metabolic syndrome in pregnant women.**

A review of literature covering the peculiarities of metabolic syndrome in different periods of pregnancy. Metabolic syndrome is considered to be one of the basic reasons for many of the pathologic conditions which complicate pregnancy, child birth, post birth period and influence general and reproductive health of a woman.

Keywords: metabolic syndrome, pregnancy, obesity, insulin resistance, diabetes mellitus.

Zakharchenko V.M., Novikova V.P., Uspenskiy Yu.P., Obuhovskaya A.S., Medvedeva T.V. **Eating attitude in schoolchildren and factors, that influencing on that.**

Basing on the examination of 81 schoolchildren of lyceum № 179 in Saint-Petersburg, we revealed, that 7,4% of cases had eating disorders, characterized in high self-verification, worrying on the image of their body, dominating of it's restrictive component. Eating attitude of schoolchildren had a connection with complaints on their health, emotion condition, that necessary to take into account in the choice of correction programs in patients with eating disorders.

Keywords: eating attitude, schoolchildren, eating disorders.

Moiseeva O.V., Shurygin A.A. **After bacterination signs at children and teenagers of the Udmurt Republic.**

The authors have studied after bacterination signs at children and teenagers of the Udmurt Republic, after carried out bacterinations and revaccinations. By object of examination were all children and teenagers receiving chemoprophylaxis in 1990 in the Udmurt Republic. Each explored group divided into subgroups. Fixed, that at children and teenagers who were falling ill a tuberculosis, more often are recorded of the poor sizes after bacterination signs (in 31% of cases after bacterination, 58,5% after a revaccination, or they miss at 11,6% after the carried out bacterination and 21,8% after revaccinations against a tuberculosis). Opposite, in group of children and teenagers who were not falling ill a tuberculosis, prevail of the normal sizes after bacterination seams.

Keywords: after bacterination signs, children, teenagers, Udmurt Republic.

Ershov W.A. **Morphological criteria of metastasises of cancer of lung in liver.**

Metastasises of different forms of cancer of lung in liver can be single or plural, mainly, the small sizes. The cancer of lung irrespective of the form forms in liver secondary tumours of solid structure with prevalence of tumor stroma. Metastasises of squamous cell carcinoma and of small cell carcinoma don't have the specific morphological criteria, allowing to express their accessory to primary cancer of lung. Solid histological structure of secondary adenocarcinoma of liver and prevailing on number of cell complex in the form of chain in cytological preparation allows to express in favour of metastasis of adenocarcinoma of lung.

Keywords: cancer of lung, metastasis, liver.

Gayvoronsky I.V., Nichiporuk G.I., 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.

Fedotov Yu.N., Chernikov R.A., Rusakov V.F., Sleptsov I.V., Chinchuk I.K., Bychenkova E.V., Semenov A.A., Uspenskaya A.A., Karelina Yu.V., Abdulkhalikov A.A., Bubnov A.N. **Thyroid service structure of the North-Western Region of Russia.**

The main problems of the organization medical treatment for patients with thyroid pathology in North-Western Region of Russia were performed. Some ways of the solution of these problems were shown. The experience of organization and work of the special North-Western Regional Endocrinological Center was described. Insufficiency of availability of special medical services for patients, especially who live in remote districts, may be eliminated by using mobile diagnostic plants and building diagnostic branches in small towns. The problem of the dissociation of health care system may be solved by creating diagnostic-and- treatment complex in the network of one medical institution. The lack of the complex approach to cure of this category of patients should be settled by organization of the integrated clinics, where endocrine surgeons and endocrinologist could work together.

Keywords: thyroid gland, mobile diagnostic plant, organization of medical treatment for patients with thyroid disease.

Gayvoronsky I.V., Gayvoronsky A.V., Gayvoronsky A.I., Neronov R.V., Pazhinsky L.V. **Innovative technologies of teaching videoendoscopic anatomy in rhinology.**

In this work we suggested models for teaching videoendoscopy of nasal cavity, nasopharynx and ostiomeatal complex by using polymer-embalmed anatomic specimens. Also we thoroughly developed algorithms of these studies. Our models make possible to implement in rhinology new technologies of studying videoendoscopic anatomy.

Keywords: rhinology, videoendoscopy, anatomy.

Pyatibrat A.O., Andriyanov A.I., Panov P.B., Balakhonov A.V., Pyatibrat E.D. **Dietetic therapy in the Russian army, the retrospective review.**

In article the historical review of dietetic therapy in the Russian army in XVIII century is spent. The retrospective analysis of caloric content, nutrition structure of food arriving on contentment the wounded man and sick in military infirmaries is carried out. Organizational aspects of a food of the sick and wounded military men are in detail considered.

Keywords: Dietetic therapy, clinical nutrition, caloric content, a food in the organized collectives, the Russian army of XVIII century.

АВТОРЫ ВЫПУСКА

Абдулкадырова Зарина Кудратовна, кафедра акушерства и гинекологии, Медицинский факультет Санкт-Петербургского государственного университета; e-mail: spb.zarika.los@mail.ru

Абдулхаликов Абдула, врач-хирург, докторант кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Санкт-Петербургской медицинской академии последипломного образования

Абышев Р. А., заведующий амбулаторно-консультативным отделением СПб ГУЗ «Городская больница № 32»; e-mail: rushad@yandex.ru.

Белов Василий Георгиевич, доктор медицинских наук, профессор кафедры психологии здоровья Санкт-Петербургского государственного института психологии и социальной работы

Божченко Александр Петрович, кандидат медицинских наук, старший преподаватель кафедры судебной медицины ВМА; e-mail: bozhchenko@mail.ru

Боровский Николай Арсентьевич, доктор медицинских наук, профессор кафедры госпитальной хирургии № 1 СПбГМУ им. акад. И. П. Павлова; e-mail: kuknar@mail.ru

Бубнов Александр Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, директор Северо-Западного регионального эндокринологического центра ФГУ СЗ ОМЦ Росздрава

Бубнова Наталья Алексеевна, доктор медицинских наук, профессор кафедры общей хирургии СПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, кафедры хирургии Медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета; e-mail: bubnova44@list.ru

Быченкова Елизавета Вадимовна, врач-эндокринолог СЗ ОМЦ Росздрава, соискатель кафедры ТУВ1 ВМА

Васильев Андрей Глебович, доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой патологической физиологии с курсами иммунопатологии и медицинской информатики, СПбГПМА; e-mail: avas7@mail.ru

Васина Елена Юрьевна, кандидат медицинских наук, ассистент кафедры патофизиологии СПбГМУ им. акад. И. П. Павлова

Волчков Владимир Анатольевич, профессор, зав. курсом анестезиологии и реаниматологии последипломного образования кафедры госпитальной хирургии № 1 СПбГМУ им. акад. И. П. Павлова

Гайворонский Алексей Васильевич, доктор медицинских наук, профессор, Медицинский центр «Адмиралтейские верфи» ФГУП; e-mail: avlorspb@inbox.ru

Гайворонский Алексей Иванович, кандидат медицинских наук; e-mail: gibdd1981@yahoo.com

Гайворонский Иван Васильевич, доктор медицинских наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный университет, Медицинский факультет, Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова; e-mail: solnushko12@mail.ru

Гайдукос Сергей Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой акушерства и гинекологии, СПбГПМА; e-mail: gaiducovsn@rambler.ru

Демьянов Антон Викторович, научный сотрудник; e-mail: info@cytokine.ru

Джемликханова Ляйля Харрясовна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры акушерства и гинекологии медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета; e-mail: dzhemlikhanova_1@mail.ru

Дмитриченко Вячеслав Владимирович, зав. 2 хирургическим отделением ФГУ СЗ ОМЦ

Ермакова Наталья Георгиевна, доцент кафедры психологической помощи ППФ РГПУ им. А. И. Герцена; e-mail: vuoksa@mail.ru

Ершов Владимир Анатольевич, врач-патологоанатом городского онкодиспансера, Санкт-Петербург

Захарченко Валентин Михайлович, кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник; e-mail: zaharc@mail.ru

Зубарев Петр Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, засл. врач РФ, зав. кафедрой общей хирургии ВМедА им. С. М. Кирова

Иваненко Сергей Анатольевич, судебно-медицинский эксперт 93-го ГЦ СМиКЭ ЛенВО

Калашникова Анастасия Вадимовна, интерн Медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета; e-mail: av-kalashnikova@yandex.ru

Карась Александра Степановна, аспирантка кафедры госпитальной терапии Санкт-Петербургского государственного университета; врач-эндокринолог МЦ ОАО «Адмиралтейские верфи»; e-mail: alexka14@mail.ru

Карелина Юлия Валерьевна, клинический ординатор кафедры хирургии медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета

Кветной Игорь Моисеевич, доктор медицинских наук, профессор, руководитель лаборатории патоморфологии ГУ НИИ АГ им. Д. О. Отта РАМН

Клюс Ольга Савельевна, ассистент кафедры акушерства и гинекологии СПбГПМА

Кобчикова Анастасия Валентиновна, кафедра акушерства и гинекологии СПбГМУ им. акад. И. П. Павлова; e-mail: Nastjakob@mail.ru

Косачев Иван Данилович, доктор медицинских наук, профессор, засл. врач РФ, профессор кафедры общей хирургии ВМедА им. С. М. Кирова

Кутушева Галия Феттяховна, доктор медицинских наук, профессор, проректор по учебной работе СПбГПМА; e-mail: spb@grma.ru

Малыгин Сергей Владимирович, врач-специальный физиолог артели «Зевс» г. Владивосток

Медведева Тамара Вячеславовна, врач-психиатр, коррекционная школа-интернат № 51 Центрального района, Санкт-Петербург

Моисеева Ольга Валерьевна, кандидат медицинских наук, ассистент кафедры фтизиатрии ГОУ ВПО ИГМА; e-mail: ovm@e-izhevsk.ru

Муджикова-Каминова Оксана Манжеевна, зав. клин.-диагностической лабораторий медицинского центра СПбГУ; e-mail: oksana_mudzikov@mail.ru

Некрасов Кирилл Владимирович, внешний соискатель кафедры акушерства и гинекологии, СПбГПМА; e-mail: knekrassov@mail.ru

Неронов Роман Витальевич, кандидат медицинских наук; e-mail: nrvspb@mail.ru

Ницури Дарико Александровна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой акушерства и гинекологии Медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета

Ница Надежда Анатольевна, ассистент кафедры патологии; e-mail: Nnitsa@mail.ru

Ничипорук Геннадий Иванович, преподаватель кафедры морфологии Медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета; e-mail: nichiporuki120@mail.ru

Новикова Валерия Павловна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры пропедевтики детских болезней; e-mail: novikova-vp@mail.ru

Нода Мами, профессор университета Кюсю, Япония; e-mail: mami570309@yahoo.co.jp

- Обрезан Андрей Григорьевич**, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой госпитальной терапии Санкт-Петербургского государственного университета; e-mail: obrezan@medem.ru
- Обуховская Анна Соломоновна**, завуч лица № 179, Санкт-Петербург
- Пажинский Леонид Владимирович**, кандидат медицинских наук
- Парфенов Юрий Александрович** — кандидат медицинских наук, научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории клинической патофизиологии, кафедры патологической физиологии Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова
- Паскарь Стеллиан Владимирович**, кандидат медицинских наук, заслуженный врач РФ, зам. главврача по качеству медицинской помощи Городская Александровская больница, Санкт-Петербург; e-mail: paskar51@mail.ru
- Петров Александр Владимирович**, кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник; e-mail: atary@mail.ru
- Подольхов Евгений Николаевич**, аспирант Санкт-Петербургского государственного университета
- Ремезов Андрей Владимирович**, аспирант кафедры хирургии Медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета; e-mail: neowor@mail.ru
- Русаков Владимир Федорович**, кандидат медицинских наук, доцент кафедры ТУВ1 ВМА
- Семенов Аркадий Юрьевич**, ассистент кафедры хирургии Медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета; e-mail: Ardoc@mail.ru
- Семенов Арсений Андреевич**, аспирант кафедры хирургии медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета; e-mail: arseny@thyro.ru
- Симбирцев Андрей Семенович**, доктор медицинских наук, профессор, руководитель лаборатории иммунофармакологии
- Слепцов Илья Валерьевич**, кандидат медицинских наук, зам. директора ФГУ Северо-Западный окружной Медицинский центр Россздрава; e-mail: newsurgery@yandex.ru
- Смирнова Марина Юрьевна**, аспирант кафедры акушерства и гинекологии медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета; e-mail: MS9146@gambler.ru
- Сорока В. В.**, доктор медицинских наук, профессор, руководитель отделения экстренной кардиологии и кардиохирургии СПб НИИ скорой помощи им. И. И. Джанелидзе; e-mail: soroka@emergency.spb.ru
- Супрун Кирилл Сергеевич**, врач-хирург 2-го хирургического отделения больницы Св. Георгия, аспирант кафедры хирургии Медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета; e-mail: k_surgun@mail.ru
- Толмачев Игорь Анатольевич**, доктор медицинских наук, доцент, начальник кафедры судебной медицины ВМедА; e-mail: t05@mail.ru
- Толмачева Елена Борисовна**, врач-дерматолог кафедры акушерства и гинекологии ВМедА; e-mail: t05@mail.ru
- Успенская Анна Алексеевна**, аспирант кафедры хирургии медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета; e-mail: uspenskaya_anna@mail.ru
- Успенский Юрий Павлович**, доктор медицинских наук, профессор; e-mail: uspenskiy65@mail.ru
- Федотов Юрий Николаевич**, кандидат медицинских наук, директор ФГУ Северо-Западный окружной Медицинский центр Россздрава
- Харитоновна Елена Александровна**, аспирант кафедра хирургии Санкт-Петербургского государственного университета; e-mail: xaritonova_ea@mail.ru

Черников Роман Анатольевич, кандидат медицинских наук, зав. эндокринологическим отделением ФГУ СЗ ОМЦ; e-mail: yaddd@yandex.ru

Чернышев Олег Борисович, врач-хирург, аспирант кафедры хирургии Медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета; e-mail: Holger_tch@mail.ru

Чинчук Игорь Константинович, врач-хирург эндокринологического отделения ФГУ СЗ ОМЦ

Шатиль Михаил Александрович, врач-хирург, зав. 2-го хирургического отделения

Шеянов Сергей Данилович, доктор медицинских наук, профессор кафедры хирургии Санкт-Петербургского государственного университета; e-mail: sheyanov@yandex.ru

Шурыгин Александр Анатольевич, кандидат медицинских наук, доцент кафедры фтизиопульмонологии ГОУ ВПО «Пермская государственная медицинская академия имени академика Е. А. Вагнера Росздрава»; e-mail: alex_shurygin@mail.ru

Щербук Юрий Александрович, профессор, заведующий кафедрой нейрохирургии и неврологии медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета

Ятманов Алексей Николаевич, врач-психиатр ГУЗ психоневрологического диспансера №6 Колпинского района города Санкт-Петербург; e-mail: yan20220@mail.ru

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ
«ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА»
в 2009 году

СЕРИЯ 11: МЕДИЦИНА

	Вып.	Стр.
К юбилею Александра Николаевича Шишкина.....	3	3–4
Профессор Иван Данилович Косачев (к 70-летию со дня рождения).....	2	3–6
Внутренние болезни		
<i>Алексеева А. С.</i> Нарушение обмена лептина у больных циррозом печени.....	3	45–49
<i>Арчакова Л. И., Кноринг Б. Е., Павлова М. В., Смирнов М. Н.</i> Иммуногенетический профиль больных туберкулезом легких и возможности совершенствования терапии.....	2	61–66
<i>Балахонов А. В., Белов В. Г., Пятибрат Е. Д., Пятибрат А. О.</i> Эмоциональное выгорание у медицинских работников как предпосылка астенизации и психосоматической патологии.....	3	57–71
<i>Беллева О. Д., Баженова Е. А., Березина А. В., Большакова О. О., Чубенко Е. А., Гарагина А. Е., Бадмаева М. И., Тимошин В. Б., Ларионова В. И., Баранова Е. И., Беркович О. А.</i> Уровень адипонектина у пациентов с абдоминальным ожирением — носителей различных генотипов гена адипонектина.....	4	36–48
<i>Бицадзе Р. М., Дорофейков В. В., Обрезан А. Г.</i> Метаболические особенности сердечно-сосудистой патологии у больных сахарным диабетом 2 типа.....	1	3–10
<i>Бунова С. С.</i> Динамика изменений нейрогуморального профиля и формирования метаболических нарушений у больных артериальной гипертензией в зависимости от индекса массы тела.....	1	11–18
<i>Гаскина Т. К., Горчаков В. Н., Мельникова Е. В., Катковская А. Г.</i> Морфофункциональная характеристика компартментов слизистой оболочки желудка при язвенном процессе.....	1	44–50
<i>Гончарова Л. Н., Вирлокова Д. В., Федоткина Л. К., Хасанова З. Б., Коновалова Н. В., Тимошкина Е. И., Семенова С. В., Снеговской В. А., Кузовенкова О. Н., Постнов А. Ю.</i> Инсерционно-делеционный полиморфизм гена ангиотензинпревращающего фермента у лиц с семейной артериальной гипертензией коренного населения Республики Мордовия.....	1	26–29
<i>Гуревич Т. С., Цветнова Л. Д., Голуб Я. В.</i> Факторы риска развития сердечно-сосудистых заболеваний у спортсменов.....	2	14–20
<i>Гуркина Н. А.</i> Эффективность профилактики заболеваний системы кровообращения с позиций доказательной медицины.....	4	54–64
<i>Ерофеев Н. П., Орлов Р. С., Чащин А. В., Вчерашний Д. Б.</i> К вопросу об объеме статусе тканей организма человека.....	4	17–27
<i>Калашникова А. В., Муджикова О. М., Нода М., Сесь Т. П., Строев Ю. И., Чурилов Л. П.</i> Роль аутокидов в патогенезе эндокринных нарушений при недифференцированной системной дисплазии соединительной ткани.....	4	5–16
<i>Карась А. С., Обрезан А. Г.</i> Влияние гормонов щитовидной железы на сердце: молекулярные, клеточные, тканевые и органые аспекты (обзор литературы).....	4	28–35
<i>Колов С. А.</i> Многофакторная модель деструктивного агрессивного поведения у ветеранов боевых действий.....	3	72–77
<i>Ли И. В., Клочева Е. Г., Шабров А. В., Пирогова С. В., Виноградова Л. Ю., Федорова Т. Ф.</i> Оценка эффективности комбинированного воздействия импульсного магнитного поля и нейроимпульсных токов в лечении больных полиневропатиями.....	1	77–82
<i>Мануленко В. В., Шишкин А. Н., Мазуренко С. О.</i> Клинические особенности развития остеопатии у больных сахарным диабетом 2-го типа.....	2	7–13

<i>Марутенков Г. Л., Ковальчук В. В., Пуршьева Н. Ю., Малышева Е. В.</i> Применение медицинского тренажера баланс-система SD BIODEx при реабилитации больных, перенесших инсульт	4	73–76
<i>Муджикова О. М., Строев Ю. И., Чурилов Л. П.</i> Соединительная ткань, соматотип и щитовидная железа	2	35–47
<i>Надь Ю. Г.</i> Особенности показателей спермограмм и фертильность мужчин при гипо/гиперпролактинемии	1	68–76
<i>Наумова В. В., Земцова Е. С., Щелев Д. Г., Пилявский С. О.</i> Вариабельность амплитуды пульсации аорты и периферических микрососудов в юношеском возрасте	1	19–25
<i>Ница Н. А.</i> Роль лейкоцитарной системы в патогенезе диабетической микроангиопатии	4	49–53
<i>Огарков О. Б., Костюнин К. Ю., Гутникова М. Ю., Цинзерлинг В. А.</i> Влияние полиморфизма -2518 A/G гена моноцитарного хемотаксического белка 1 типа (MCP-1) на морфологические проявления хронического гастрита	2	48–53
<i>Плоткин В. Я., Воронель В. Л., Тимошина М. А., Зарипова З. А., Мурина Е. А., Хромов-Борисов Н. Н.</i> Энтеровирусы и острый коронарный синдром	3	38–44
<i>Пятибрат А. О., Андриянов А. И., Панов П. Б., Балахонов А. В., Голощапов О. Д., Пятибрат Е. Д., Балухев С. Ю.</i> Совершенствование лечебно-профилактического питания для профилактики и реабилитации профессиональных заболеваний лиц, контактирующих с химическими веществами	4	65–72
<i>Родионова О. Н., Трубина Н. В., Реутова Э. Ю., Видикер Р. В., Бабаева А. Р.</i> Особенности нарушений нейрогуморальной регуляции, цитокинового и тиреоидного статуса у больных с функциональными расстройствами желудочно-кишечного тракта	1	51–57
<i>Семенова О. Н., Шмелева В. М., Ягажкина С. И., Богусевич А. Н., Папаян Л. П., Шустов С. Б., Баранов В. Л.</i> Показатели уровня гомоцистеина у пациентов с хронической сердечной недостаточностью — жителей блокадного Ленинграда	1	30–36
<i>Симаненков В. И., Суворов А. Н., Соловьева О. И.</i> Возможности пробиотической терапии при неспецифическом язвенном колите	2	54–60
<i>Титов А. Н., Шуленин С. Н., Уманская Е. П., Коханский М. Е., Зубакова М. В.</i> Особенности клинических проявлений гастроэзофагеальной рефлюксной болезни на фоне ваготонии	3	50–56
<i>Хинталь Т. В., Строев Ю. И., Ворожобина Н. В., Серебрякова И. П.</i> Нетоксический зоб у женщин в Республике Коми	1	58–67
<i>Чурилов Л. П.</i> О системном подходе в общей патологии: необходимость и принципы патогенетики	3	5–23
<i>Шшишкин А. Н., Строев Ю. И., Чурилов Л. П., Левитина Е. В., Лужина Е. В., Кононова Ю. А.</i> Классические и современные представления о метаболическом синдроме. Часть 3. Лечение и профилактика	3	24–37
<i>Шмелева В. М., Семенова О. Н., Папаян Л. П., Ягажкина С. И.</i> Активация системы гемостаза у пациентов с хронической сердечной недостаточностью	1	37–43
<i>Шункевич Т. Н., Обрезан А. Г., Юрченко Е. В., Рындин Р. А.</i> Основные механизмы, приводящие к формированию субъективно неманифестированной гипертонической болезни	2	21–34

Психология. Психиатрия. Наркология

<i>Балахонов А. В., Пятибрат Е. Д., Пятибрат А. О.</i> Взаимосвязь личностных характеристик с развитием психосоматической патологии у медицинских работников с признаками профессионального выгорания	4	77–83
<i>Белов В. Г., Парфенов Ю. А., Ятманов А. Н., Малыгин С. В.</i> Клинико-психологические и социальные предикторы здоровья профессиональных дайверов	4	105–111
<i>Ермакова Н. Г.</i> Психологическая коррекция высших психических функций больных с последствиями церебрального инсульта в условиях стационарной реабилитации	4	84–95

<i>Некрасов К. В., Кутушева Г. Ф., Гайдуков С. Н., Васильев А. Г., Ключ О. С.</i> Социально-демографические факторы как детерминанты распространённости употребления спиртных напитков женщинами — потенциальными матерями	4	112–123
<i>Подольгов Е. Н., Нишури Д. А., Петрова Н. Н.</i> Влияние особенностей психоэмоционального состояния женщины с трубно-перитонеальным бесплодием на результат лечения методом экстракорпорального оплодотворения	4	124–135
<i>Толмачева Е. Б., Толмачев И. А., Божченко А. П., Иваненко С. А.</i> Дерматоглифические маркеры аддиктивных форм поведения	4	96–99
<i>Федоров Я. О.</i> Фабула бредовых переживаний у пациентов с диагнозом шизофрения: отличия и тенденции	4	100–104

Инфекционные болезни

<i>Вайнштейнер Ю. И., Ивченко И. М., Нуралова И. В., Цинзерлинг В. А., Созина А. В., Куляшова Л. Б., Березина Л. А., Нарвская О. В.</i> Хроническая хламидийная инфекция как причина демиелинизации и васкулита центральной нервной системы: некоторые аспекты диагностики	1	91–98
<i>Ермоленко Е. И.</i> Бактериоцины энтерококков: проблемы и перспективы использования (обзор литературы)	3	78–93
<i>Кафтырева Л. А., Кожухова Е. А.</i> Течение острой кишечной инфекции, вызванной <i>S. Enteritidis</i> , у взрослых и характеристика циркулирующих в Санкт-Петербурге штаммов	3	94–102
<i>Кожухова Е. А.</i> Предикторы неблагоприятного течения острого шигеллеза у взрослых	2	193–199
<i>Кожухова Е. А.</i> Течение шигеллеза, осложненного развитием вторичной пневмонии, в 1990-е и 2000-е годы в Санкт-Петербурге у взрослых	1	83–90
<i>Ющук Н. Д., Азмедова М. Д., Васюк Ю. А., Хасаев А. Ш.</i> Клинико-иммунологическая эффективность различных методов лечения больных острым бруцеллезом с кардиомиопатией	1	99–104

Педиатрия

<i>Болотников И. Ю.</i> Характеристика состояния здоровья подростков, воспитывающихся в интернатных учреждениях	1	105–110
<i>Захарченко В. М., Новикова В. П., Успенский Ю. П., Обуховская А. С., Медведева Т. В.</i> Пищевое поведение у детей школьного возраста и влияющие на него факторы	4	268–273
<i>Казанская Е. В., Потанчук А. А.</i> Комплексная физическая реабилитация недоношенных детей первого года жизни с функциональной незрелостью тазобедренных суставов	3	116–121
<i>Моисеева О. В., Шурыгин А. А.</i> Поствакцинальные знаки у детей и подростков Удмуртской республики	4	274–278
<i>Семенов О. Г., Винокурова Е. В., Гармашов Ю. А., Иова А. С., Крюков Е. Ю.</i> Методы временной коррекции гидроцефального синдрома в остром периоде внутрижелудочковых кровоизлияний у новорожденных	3	103–109
<i>Тыртова Д. А., Эрман М. В., Тыртова Л. В., Ивашикина Т. М.</i> Остеопороз в детском и подростковом возрасте: состояние проблемы. Сообщение 1	2	164–177
<i>Фомина М. Ю., Щербук Ю. А., Воронин Е. Е.</i> Когнитивные нарушения у детей с перинатальной ВИЧ-инфекцией	3	110–115
<i>Эрман М. В., Козловская О. В., Кирюхина Л. В., Ивашикина Т. М., Гаспарянц А. А.</i> Антибактериальная терапия инфекции мочевой системы у детей	2	178–182

Хирургия

<i>Абышев Р. А., Сорока В. В.</i> Влияние системного воспалительного синдрома (SIRS) на течение ишемической болезни сердца у пациентов, перенесших операцию аортокоронарного шунтирования	4	169–175
<i>Байбаков С. Е., Гайворонский И. В., Гайворонский А. И.</i> Сравнительная характеристика морфометрических параметров головного мозга у взрослого человека в период зрелого возраста (по данным магнитно-резонансной томографии)	1	111–117

<i>Бубнова Н. А., Сутрун К. С., Васина Е. Ю.</i> Оценка эндотелиальной дисфункции у пациентов с синдромом диабетической стопы со степенью поражения по Wagner 3–5 до и после комплексного лечения	4	176–188
<i>Горбачева О. С.</i> Результаты лечения высокодифференцированного рака щитовидной железы	2	80–86
<i>Зубарев П. Н., Косачев И. Д., Паскарь С. В.</i> Причины летальных исходов при остром деструктивном панкреатите	4	161–168
<i>Красняков В. К., Павлова И. Е., Бубнова Л. Н.</i> Полиморфизм генов тромбоцитов у доноров крови Санкт-Петербурга	2	115–119
<i>Ладин С. Э., Мовчан К. Н., Яковенко Т. В., Алексеев Т. В., Могила А. И., Оболенская Т. И., Макалатия Л. Г.</i> Результаты реабилитационного лечения больных послеоперационным перитонитом с учетом оценки их качества жизни	3	164–168
<i>Литвин А. А.</i> Современные возможности прогнозирования инфекционных осложнений тяжелого острого панкреатита (обзор литературы)	3	127–134
<i>Ловчев А. Ю., Ванчакова Н. П., Корячкин В. А.</i> Психологические и психофизиологические характеристики профессиональной дезадаптации и их динамика у анестезиологов-реаниматологов и хирургов	3	184–189
<i>Паскарь С. В., Варзин С. А., Ивлев В. В.</i> Возможности пункционно-дренажных вмешательств в лечении местных гнойных осложнений деструктивного панкреатита	3	143–150
<i>Петрова В. В., Бубнова Н. А., Шатиль М. А., Ремезов А. В., Смирнов Г. А.</i> Микотическое поражение как осложнение синдрома диабетической стопы	3	180–183
<i>Попов Д. Е., Семёнов А. В., Григорян В. В., Лисичкин А. В., Васильев С. В.</i> Хирургическое лечение кишечной непроходимости у больных обтурирующим раком левых отделов толстой кишки	2	100–107
<i>Попов М. В., Мовчан К. Н., Алборов А. Х., Лапишинов Е. Б., Хасанов А. А.</i> Результаты лечения жителей малых городов и сельских поселений при остеомиелите в муниципальных учреждениях здравоохранения	3	169–173
<i>Репин В. Н., Костылев Л. М., Гудков О. С., Тенсин Д. И.</i> Хирургическая тактика и результаты лечения гигантских гастродуоденальных язв, осложненных кровотечением	2	96
<i>Свиштунов Н. Н., Ивлев В. В.</i> О возможности прогнозирования исходов острого панкреатита с тяжелым течением	3	135–142
<i>Слепцов И. В., Федотов Ю. Н., Дмитриченко В. В., Успенская А. А., Абдулхаликов А. А., Бубнов А. Н., Чинчук И. К., Черников Р. А., Семенов А. А.</i> Внутритканевая деструкция узлов щитовидной железы (сравнительная оценка методов)	4	201–206
<i>Сулейманов И. М., Есипов В. К.</i> Споробактерин в комплексном лечении больных с синдромом диабетической стопы	2	108–114
<i>Тибекина Л. М., Кочетова О. А., Войтов В. В., Щербук Ю. А.</i> К вопросу клинико-неврологической характеристики инсультов	3	174–179
<i>Хачатрян В. А., Самочерных К. А., Ким А. В., Забродская Ю. М., Себелев К. И., Лебедев К. Э., Горозова Е. В., Ходоровская А. М.</i> Малоинвазивный подход в хирургическом лечении коллоидных кист головного мозга	1	118–130
<i>Цимбалистов А. В., Гайворонский И. В., Колтунов А. В., Гайворонская М. Г.</i> Морфометрические и прочностные характеристики капсулы височно-нижнечелюстного сустава при различных состояниях окклюзии	4	207–212
<i>Чернышев О. Б., Петров А. В., Демьянов А. В., Ремезов А. В., Семенов А. Ю., Шатиль М. А., Симбирцев А. С., Бубнова Н. А.</i> Иммуноterapia пациентов с рожистым воспалением в остром периоде заболевания	4	189–200
<i>Шеянов С. Д., Кравчук Я. Н., Харитонова Е. А.</i> Синдром интраабдоминальной гипертензии у пациентов с острыми хирургическими заболеваниями органов брюшной полости	3	151–163
<i>Шеянов С. Д., Харитонова Е. А.</i> Острая кишечная непроходимость и внутрибрюшная гипертензия (обзор литературы)	4	150–160
<i>Шульга А. Ф., Губочкин Е. С., Покалюхин С. Н., Соловейчик А. С., Ушверидзе Д. Г., Протасов А. А., Варзин С. А., Мамсуров М. Э.</i> Результаты лечения острого холецистита в многопрофильном стационаре	2	87–95

<i>Щербук Ю. А., Волчков В. А., Боровских Н. А.</i> Послеоперационная аналгезия (обзор)	2	67–79
<i>Щербук Ю. А., Стрельников А. А., Маликов А. С., Грибачева И. А., Бутко Д. Ю.</i> Комплексная психоневрологическая и нейровизуализационная оценка состояния больных в отдаленном периоде закрытой черепно-мозговой травмы	1	131–137
<i>Щербук Ю. А., Волчков В. А., Боровских Н. А.</i> Современные методы лечения поясничных болей (обзор литературы)	4	136–149

Акушерство и гинекология

<i>Абдулкадырова З. К.</i> Особенности репродуктивной системы у больных с опухолями гипофиза (обзор литературы)	4	231–241
<i>Джемлиханова Л. Х., Смирнова М. Ю., Ниаури Д. А., Кветной И. М.</i> Экспрессия рецепторов половых стероидных гормонов и факторов роста в миометрии при миоме матки и аденомиозе	4	222–230
<i>Кобчикова А. В.</i> Исследование показателей системы гемостаза при гипергомоцистемии у беременных с гестозом	4	242–250
<i>Кондратьева П. Г., Соколов Д. И., Ярмолинская М. И., Ниаури Д. А., Сельков С. А.</i> Апоптоз при наружном генитальном эндометриозе (обзор литературы) ...	4	213–221
<i>Кузнецова И. А.</i> Состояние щитовидной железы у женщин с множественными гиперпластическими процессами органов репродуктивной системы	3	198–203
<i>Левитина Е. В., Шишкин А. Н., Ниаури Д. А.</i> Особенности течения метаболического синдрома у беременных	4	259–267
<i>Ли О. А.</i> Оценка эндотелийзависимой вазодилатации у беременных с метаболическим синдромом	2	183–192
<i>Мозговая Е. В., Кучеренко М. А., Гзгзян А. М., Дедуль А. Г.</i> Оценка влияния препарата кальцеин на клинические симптомы и уровень маркеров костной резорбции при симфизиопатиях у женщин в III триместре беременности .	4	251–258
<i>Соловьева И. О., Венгерова Н. Н., Ниаури Д. А.</i> Влияние интенсивных физических нагрузок на репродуктивную систему девочек, занимающихся художественной гимнастикой	3	190–197

Онкология

<i>Васильев А. Г., Хайцев Н. В., Трашков А. П., Реутин М. А.</i> Влияние пола животного и количества трансплантируемых опухолевых клеток на развитие лимфосаркомы Плисса	2	135–142
<i>Ершов В. А.</i> Морфологические критерии первичного рака печени	3	204–210
<i>Ершов В. А.</i> Морфологические критерии метастазов рака лёгкого в печени	4	279–283
<i>Макеева Т. К., Галкин А. А.</i> Методы коррекции трофологического статуса у больных раком желудка в послеоперационном периоде	2	143–149
<i>Петров А. С., Пищик В. Г., Павлушков Е. В., Решетов А. В., Орлова Р. В., Яблонский П. К.</i> Возможности компьютерной томографии и медиастиноскопии в предоперационном N-стадировании немелкоклеточного рака легкого	1	138–144
<i>Серебрякова С. В., Труфанов Г. Е., Фокин В. А., Юхно Е. А.</i> Магнитно-резонансная маммография: обоснование необходимости динамического контрастирования	1	151–156
<i>Федотов Ю. Н., Тимофеева Н. И., Черников Р. А., Слепцов И. В., Семенов А. А., Успенская А. А., Абдулхаликов А. А., Бубнов А. Н.</i> Диагностика злокачественных опухолей щитовидной железы	3	211–215
<i>Черных А. В.</i> Современные варианты лечения немелкоклеточного рака легкого ...	2	150–163
<i>Чупров И. Н.</i> Клинико-морфологическая характеристика разных типов роста базальноклеточного рака кожи	1	145–150

Лучевая диагностика

<i>Гаврилов П. В., Скворцова Л. А., Савелло В. Е., Алексеев Д. Ю.</i> Возможности лучевых методов исследования в визуализации внутригрудных лимфатических узлов при туберкулезе органов дыхания	3	216–222
---	---	---------

<i>Гайворонский И. В., Гайворонская М. Г.</i> Возможности компьютерной томографии в изучении особенностей строения альвеолярного отростка верхней челюсти и верхнечелюстных пазух	3	223–228
<i>Рачковский М. И., Груздева Е. Г., Белобородова Э. И., Белобородова Е. В., Завадовская В. Д., Килина О. Ю., Алексеева А. С., Кошевой А. П.</i> Прогностическое значение динамической гепатобилисцинтиграфии при циррозе печени	2	131–134
<i>Серебрякова С. В.</i> Место магнитно-резонансной томографии в комплексной дифференциальной лучевой диагностике образований молочных желез	2	120–130

Экспериментальная медицина

<i>Абрамова Т. В., Перекрест С. В., Новикова Н. С., Лоскутов Ю. В., Шанидзе К. З., Роджерс В., Корнева Е. А.</i> Морфофункциональные изменения орексин-содержащих нейронов гипоталамуса при введении липополисахарида, сочетанном с электромагнитным облучением кожи волнами крайне высокой частоты	3	229–236
<i>Гаскина Т. К., Горчаков В. Н.</i> Морфофункциональная характеристика лимфатического узла при экспериментальной острой язве желудка	2	206–211
<i>Ермоленко Е. И., Донец В. Н., Дмитриева Ю. В., Ильясов Ю. Ю., Суворова М. А., Громова Л. В.</i> Влияние пробиотических энтерококков на функциональные характеристики кишечника крыс при дисбиозе, индуцированном антибиотиками	1	157–167
<i>Камаева С. С., Мужина И. В., Поцелуева Л. А., Жемарина Н. В., Проданец Н. Н.</i> Изучение контрацептивного действия лекарственного средства на основе этония	1	168–175
<i>Кучер Е. О., Шевчук М. К., Петров А. Н., Сивак К. В.</i> Влияние алкоголя на лечение амитриптилином экспериментальной депрессии у крыс, вызванной введением метил-4-фенил-1, 2, 3, 6-тетрагидропиридина (МФТП)	2	200–205
<i>Ничипорук Г. И., Гайворонский И. В., Сотников А. С.</i> Ультроструктурные изменения сосудов гемомикроциркуляторного русла тощей кишки в ранние сроки экспериментальной портальной гипертензии	4	284–292

Организация здравоохранения

<i>Комличенко Э. В.</i> О структуре и эффективности использования коечного фонда гинекологического профиля в стационарах Санкт-Петербурга	1	184–187
<i>Петрова Н. Г., Комличенко Э. В., Балохина С. А., Тептина Л. А.</i> Реализация основ концепции маркетинга при оказании медицинской помощи гинекологического профиля	1	188–191
<i>Терентьев Л. А.</i> Качество жизни населения региона (на примере Краснодарского края)	1	176–183
<i>Федотов Ю. Н., Черников Р. А., Русаков В. Ф., Слепцов И. В., Чинчук И. К., Быченко Е. В., Семенов А. А., Успенская А. А., Карелина Ю. В., Абдулхаликов А. А., Бубнов А. Н.</i> Организация тиреоидологической службы в Северо-Западном федеральном округе	4	293–296

Вопросы высшего медицинского образования

<i>Гайворонский И. В., Гайворонский А. В., Гайворонский А. И., Неронов Р. В., Пажинский Л. В.</i> Инновационные технологии преподавания видеозндоскопической анатомии в ринологии	4	297–301
---	---	---------

Фармакология

<i>Смехова И. Е.</i> Оценка эквивалентности таблеток генериков ацикловира методом in vitro	3	122–126
--	---	---------

История медицины

<i>Правосудов И. В.</i> Вклад Мельникова Рюрика Александровича в развитие онкологии (к 85-летию со дня рождения)	3	237–241
<i>Пятибрат А. О., Андриянов А. И., Панов П. Б., Пятибрат Е. Д.</i> Лечебное питание в российской армии в XVIII веке: организационные и медицинские аспекты	4	302–308

CONTENTS

Internal diseases

<i>Kalshnikova A. V., Mudzhikova O. M., Noda M., Ses' T. P., Stroev Yu. I., Churilov L. P.</i> Role of Autacoids in Pathogenesis of Endocrine Disorders in Non-Syndromal Marfanoid Phenotype	5
<i>Erofeev N. P., Orlov R. S., Chaschin A. V., Vcherashniy D. B.</i> On Problem of Volumetric Human Body Tissue State	17
<i>Karas' A., Obrezan A.</i> The thyroid hormones influence at the heart: molecular, cell, tissue and organ aspects	28
<i>Belyaeva O. D., Bazhenova E. A., Berezina A. V., Bolshakova O. O., Chubenko E. A., Badmaeva M. I., Garanina A. E., Timoshin V. B., Larionova V. I., Baranova E. I., Berkovich O. A.</i> Adiponectin levels, lipid profile and insulin resistance in patients with abdominal obesity — carriers of different genotypes of adioponectin gene	36
<i>Nitsa N. A.</i> The role of leukocyte in the development of Diabetic microangiopathy	49
<i>Gurina N. A.</i> Effectiveness of cardiovascular prevention medicine in terms of evidence-based medicine	54
<i>Pyatibrat A. O., Andriyanov A. I., Panov P. B., Balakhonov A. V., Goloschapov O. D., Pyatibrat E. D., Baluev S. Yu.</i> Improvement of a medical-prophylactic food for preventive maintenance of professional diseases and rehabilitation of workers contacting to chemical substances	65
<i>Marutenkov G. L., Kovalchuk V. V., Purysheva N. Yu., Malysheva E. V.</i> Efficacy of Biodex Balance System SD in rehabilitation of stroke patients	73

Psychology. Psychiatry. Narcology

<i>Balakhonov A. V., Pyatibrat H. D., Pyatibrat A. O.</i> Interrelation of personal characteristics with development of the psychosomatic pathology at medical workers with signs of professional «burning»	77
<i>Ermakova N. G.</i> Psychological correction of cognitive functions patients being after the stroke in the stationary rehabilitation	84
<i>Tolmacheva E. B., Tolmachev I. A., Bozhchenko A. P., Ivanenko S. A.</i> Dermatoglyphic markers of addictive forms of behavior	96
<i>Fedorov I. O.</i> Plot of delusional experiences of patients with the diagnosis schizophrenia, who were under regular got regular medical observation during 1970 and during 1990 years: differences and tendencies	100
<i>Belov V. G., Parfyonov Y. A., Yatmanov A. N., Malygin S. V.</i> Clinical-psychological and social predictors of health of professional divers	105
<i>Nekrassov K. V., Kutusheva G. F., Gaidukov S. N., Vasil'ev A. G., Klyus O. S.</i> Sociodemographic factors as determinants of the prevalence of alcohol consumption by women — potential mothers	112
<i>Podolkhov E. N., Niaury D. A., Petrova N. N.</i> The Influence of Psycho-emotional Condition Peculiarities of Women with Tube-peritoneal Infertility on the Result of Treatment by Extracorporal Fertilization Method	124

Surgery

<i>Scherbuk Yu. A., Volchkov V. A., Borovskikh N. A.</i> Modern methods of treatment of lumbar pains (The review)	136
<i>Sheyanov S. D., Kharitonova E. A.</i> Acute intestinal obstruction and intra-abdominal hypertension (literature review)	150
<i>Zubarev P. N., Kosachev I. D., Paskar S. V.</i> Causes for fatal outcomes in cases of acute destructive pancreatitis	161
<i>Abyshev R. A., Soroka V. V.</i> Influence of systemic inflammatory response syndrome (SIRS) on coronary heart disease cours of patients after coronary artery bypass grafting (CABG) ...	169
<i>Bubnova N. A., Suprun K. S., Vasina E. J.</i> The estimation of endothelial dysfunction at patients with a syndrome diabetic stops with Wagner 0-2 degree of a lesion before and after complex treatment	176
<i>Chernyshov O. B., Petrov A. V., Demiyarov A. V., Pemezov A. V., Semenov A. Yu., Shatil' M. A., Simbirtsev A. S., Bubnova N. A.</i> Immunotherapy of Patients with Erysipelas at Acute Disease Period	189

<i>Sleptsov I. V., Fedotov Yu. N., Dmitrichenko V. V., Uspenskaya A. A., Abdulkhalikov A. A., Bubnov A. N., Chinchuk I. K., Chernikov R. A., Semenov A. A.</i> Interstitial destruction of the thyroid nodules (comparison of different methods)	201
<i>Cimbalistov A. V., Gayvoronsky I. V., Koltunov A. V., Gayvoronskya M. G.</i> The morphometrical and mechanical properties of temporo-mandibular joint capsule at different variants of occlusion	207
Obstetrics and Gynaecology. Reproductology	
<i>Kondratjeva P. G., Sokolov D. I., Jarmolinskaja M. I., Niauri D. A., Selkov S. A.</i> Apoptosis by extragenital endometriosis (review)	213
<i>Dzemlikhanova L. H., Smirnova M. Yu., Niauri D. A., Kvetnoy I. M.</i> Expression of receptors of sex steroid hormones and growth factors in miometrium in patients with uterine myoma and adenomyozis	222
<i>Abdulkadyrova Z. K.</i> Reproductive system characteristic in patients with hypophysis tumors	231
<i>Kuznetsova I. A.</i> The condition of thyroid gland in women with multiple hyperplastic processes of the reproductive system	242
<i>Mozgovaya E. V., Kucherenko M. A., Gzgzian A. M., Dedul' A. G.</i> «Calcemine» usage influence on bone resorption markers and clinical symptoms of symphysopathy of women in third trimester of pregnancy	251
<i>Levitina E. V., Shishkin A. N., Niaury D. A.</i> Peculiaritis of metabolic syndrome in pregnant women	259
Pediatrics	
<i>Zakharchenko V. M., Novikova V. P., Uspenskiy Yu. P., Obuhovskaya A. S., Medvedeva T. V.</i> Eating attitude in schoolchildren and factors, that influencing on that	268
<i>Moiseeva O. V., Shurygin A. A.</i> After bacterination signs at children and teenagers of the Udmurt Republic	274
Oncology	
<i>Ershov W. A.</i> Morphological criteria of metastasises of cancer of lung in liver	279
Experimental medicine	
<i>Gayvoronsky I. V., Nichiporuk G. I., Sotnicov A. S.</i> Ultrastructural changes of jejunum's hemomicrocircular stream at the early period of experimental portal hypertension	284
Public health	
<i>Fedotov Yu. N., Chernikov R. A., Rusakov V. F., Sleptsov I. V., Chinchuk I. K., Bychenkova E. V., Semenov A. A., Uspenskaya A. A., Karelina Yu. V., Abdulkhalikov A. A., Bubnov A. N.</i> Thyroid service structure of the North-Western Region of Russia	293
Questions of the higher medical education	
<i>Gayvoronsky I. V., Gayvoronsky A. V., Gayvoronsky A. I., Neronov R. V., Pazhinsky L. V.</i> Innovative technologies of teaching videoendoscopic anatomy in rhinology	297
Medicine history	
<i>Pyatibrat A. O., Andriyanov A. I., Panov P. B., Balakhonov A. V., Pyatibrat E. D.</i> Dietetic therapy in the Russian army, the retrospective review	302
Abstracts	309
Authors	330
List of the articles	334