

ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА	СЕРИЯ 11 МЕДИЦИНА	ВЫПУСК 3 СЕНТЯБРЬ 2008
--	------------------------------	---------------------------------------

Научно-теоретический журнал
Издается с августа 1946 года

СОДЕРЖАНИЕ

Анатолий Иванович Горбашко (1928–1994) 3

Внутренние болезни

- Волкова А. Р., Дора С. В., Бадмаева М. И., Дорофейков В. В., Иванов В. И., Есипович И. Д., Козулин В. Ю., Зверев Д. А., Гринева Е. Н., Шляhto Е. В.* Выраженность коронарного атеросклероза у больных ишемической болезнью сердца с различным функциональным состоянием щитовидной железы 7
- Обрезан А. Г., Шункевич Т. Н.* Теория «периферического сердца» профессора М. В. Яновского: классические и современные представления 14
- Ермакова Н. Г.* Психологические особенности больных с последствиями инсульта в левом и правом полушариях головного мозга в процессе реабилитации 24
- Петрова Н. Н., Леонидова Л. Л.* Алекситимия у больных с хронической недостаточностью мозгового кровообращения 32
- Гуляев С. М., Санданов Т. М.* Влияние настойки вздутоплодника сибирского на когнитивные функции и нейропсихологический статус у больных с недостаточностью мозгового кровообращения 44
- Орешко Л. С.* Психологические особенности у больных целиакией и их коррекция 50
- Антохин Е. Ю., Горбунова М. В., Крюкова Е. М., Соломатова Т. А.* Взаимосвязь самостигматизации и тревожности у больных шизофренией с разной длительностью заболевания 55
- Линец Ю. П., Косинский В. П.* Мильнаципрапа гидрохлорид (Иксел) в комплексной терапии больных с тревожными и депрессивными расстройствами 65
- Шишкин А. Н., Мануленко В. В.* Диабетическая остеопатия 70
- Надь Ю. Г.* Диагностическое значение пробы с метоклопрамидом при гиперпролактинемии 80
- Коваленко А. Н., Лобзин Ю. В., Цинзерлинг В. А.* Патогенез брюшного тифа: взгляд с современных позиций 86

Хирургия

- Гайворонский И. В., Смирнова М. А., Гайворонская М. Г.* Анатомические корреляции при различных вариантах строения верхнечелюстной пазухи и альвеолярного отростка верхней челюсти 95
- Сулима Д. Л., Карев В. Е.* Исследование асцитической жидкости — эффективный метод диагностики флегмоны толстой кишки при циррозах печени вирусной этиологии 100

Педиатрия

- Ефимова Н. В., Никифорова В. А., Беляева Т. А.* Физическое развитие детей и подростков северных городов Восточной Сибири 108
- Пылова С. А., Скородок Ю. Л., Плотникова Е. В.* Применение препарата йодбаланс у детей препубертатного возраста республики Карелия 113

Акушерство и гинекология

- Осипова Н. А., Нишури Д. А.* Осмо- и ионорегулирующая функция почек при физиологическом течении беременности и послеродового периода 117



ИЗДАТЕЛЬСТВО
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Вестник
© Санкт-Петербургского
университета, 2008

Онкология

- Богданов А. Н., Саржевский В. О., Колюбаева С. Н., Викторова Н. А., Киссель А. В., Краснова О. Р., Титова А. А.* Цитогенетическое исследование злокачественных лимфом 126
- Рязанов В. В.* Клиническое применение совмещенного позитронно-эмиссионного и компьютерного сканирования в оценке результатов комбинированного лечения новообразований пищеварительного тракта 132

Экспериментальная медицина

- Ермоленко Е. И., Черныш А. Ю., Берлов М. Н., Толоян А. А., Суворов А. Н.* Антагонистическая активность энтерококков в отношении *Streptococcus pyogenes* 137
- Шаинидзе К. З., Новикова Н. С., Корнева Е. А.* Иммунореактивность орексин-содержащих нейронов гипоталамуса при ограничении подвижности у крыс 145
- Наумова В. В., Земцова Е. С., Шелев Д. Г., Пилявский С. О.* Вариабельность параметров кровообращения в зрелом возрасте 154

Организация здравоохранения

- Петров С. В., Кочорова Л. В., Лиокумович Б. И., Радиевский Я. Л.* Научное обоснование информационной поддержки национальной системы диспансеризации населения 164

- Рефераты** 169

Качество иллюстраций обусловлено качеством предоставленных авторами оригиналов изображений

ГЛАВНАЯ РЕДКОЛЛЕГИЯ ЖУРНАЛА

Главный редактор **Л. А. Вербицкая**

Заместители главного редактора: **Н. М. Кропачев, И. А. Горлинский**

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

Ответственный секретарь **С. П. Заикин**

Редакционная коллегия серии:

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

Редактор *М. С. Юдович*

Верстка *Е. В. Владимирова*

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

Подписано в печать 10.09.2008. Формат 70x100 ¹/₁₆. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 14,19. Уч.-изд. л. 17,1. Тираж 500 экз. Заказ 497.

Адрес редакции: 199004. С.-Петербург, В. О. 6-я линия, д. 11/21, комн. 319

Тел. 325-26-04, тел./факс 328-44-22; E-mail: vestnik6@rambler.ru; http://vesty.unipress.ru

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

РЕФЕРАТЫ

УДК 616.1:616.44

Волкова А. Р., Дора С. В., Бадмаева М. И., Дорофейков В. В., Иванов В. И., Есипович И. Д., Козулин В. Ю., Зверев Д. А., Гринева Е. Н., Шляхто Е. В. **Выраженность коронарного атеросклероза у больных ишемической болезнью сердца с различным функциональным состоянием щитовидной железы** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2008. Вып. 3. С. 7–13.

В ряде работ было показано, что у больных гипотиреозом достоверно чаще встречается многососудистое поражение венечных артерий. Вероятно, снижение функциональной активности щитовидной железы способствует индукции и прогрессированию Ишемической болезни сердца (ИБС). В исследование включено 863 больных ИБС. Всем пациентам проводилась коронарография. Для оценки функционального состояния щитовидной железы у 451 больного определен уровень тиреотропного гормона (ТТГ). По результатам анализа данных коронарографии у больных ИБС тяжелые поражения сосудов коронарного русла чаще выявлялись у мужчин, у больных сахарным диабетом и артериальной гипертензией. У больных ИБС часто отмечаются субклинические нарушения функции щитовидной железы (15,3%). При этом субклинический гипотиреоз выявлен у 15,8% женщин и у 6,7% мужчин. По мере увеличения уровня ТТГ увеличивалась частота поражений основного ствола левой коронарной артерии и многососудистых поражений коронарного русла. Библиогр. 17 назв. Ил. 2. Табл. 2.

Ключевые слова: субклинический гипотиреоз, многососудистое поражение коронарного русла, ишемическая болезнь сердца.

УДК 616.12

Обрезан А. Г., Шункевич Т. Н. **Теория «периферического сердца» профессора М. В. Яновского: классические и современные представления** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2008. Вып. 3. С. 14–23.

Представлены данные литературы, касающиеся периферического кровообращения, с позиции современной, экспериментальной и практической кардиологии. Подробно обсуждаются определенные, весьма вероятные и возможные факторы, участвующие в формировании «периферического сердца», субъективных или объективных проявлений ХСН (хроническая сердечная недостаточность). Проведен сравнительный анализ показателей внутрисердечной, центральной и периферической гемодинамики у 750 пациентов с различными кардиологическими заболеваниями с симптомами и без симптомов ХСН. Уточнены сведения о тенденциях в структуре патологии на современном этапе. Библиогр. 15 назв. Ил. 10. Табл. 2.

Ключевые слова: периферическое сердце, хроническая сердечная недостаточность, субъективные или объективные проявления ХСН, периферическое кровообращение, внутрисердечная, центральная и периферическая гемодинамика.

УДК 616.8:615.851

Ермакова Н. Г. **Психологические особенности больных с последствиями инсульта в левом и правом полушариях головного мозга в процессе реабилитации** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2008. Вып. 3. С. 24–31.

В исследовании приняли участие 192 больных с последствиями мозгового инсульта в условиях стационарной реабилитации. Произведен сравнительный анализ показателей высших психических функций больных с локализацией очага поражения в правом и левом полушариях; показатели сопоставлены с оценкой качества жизни и отношением к лечению. Выделены наиболее целесообразные программы психологической коррекции и психотерапии. Библиогр. 21 назв. Табл. 3.

Ключевые слова: мозговой инсульт, локализация очага, правое и левое полушария, психологическая коррекция.

УДК 612.1:612.82

Петрова Н. Н., Леонидова Л. Л. **Алекситимия у больных с хронической недостаточностью мозгового кровообращения** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2008. Вып. 3. С. 32–43.

Изложены современные представления об алекситимии. Представлены результаты собственного исследования проблемы алекситимии в неврологической практике на примере больных с хронической недостаточностью мозгового кровообращения. Проведен анализ взаимосвязи алекситимии с тяжестью основного неврологического заболевания, сопутствующей психосоматической патологией и механизмами психологической защиты. Библиогр. 70 назв. Ил. 3. Табл. 3.

Ключевые слова: алекситимия, хроническая недостаточность мозгового кровообращения.

УДК 615.5:615.717

Гуляев С. М., Санданов Т. М. **Влияние настойки вздутоплодника сибирского на когнитивные функции и нейропсихологический статус у больных с недостаточностью мозгового кровообращения** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2008. Вып. 3. С. 44–49.

Изучено влияние настойки вздутоплодника сибирского в комплексе со стандартной терапией на нейропсихологические характеристики больных с начальными формами недостаточности мозгового кровообращения. Результаты свидетельствуют о синергизме действий природного и синтетических средств, что способствует эффективному восстановлению когнитивных функций и нормализации неврологического состояния больных. Библиогр. 15 назв. Табл. 4.

Ключевые слова: *Phlojodicarpus sibiricus* K. Pol., церебральная ишемия, когнитивные расстройства, нейропсихологический статус.

УДК 616.34:612.821

Орешко Л. С. **Психологические особенности у больных целиакией и их коррекция** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2008. Вып. 3. С. 50–54.

Проведено изучение терапевтической эффективности действия афабазола у 17 больных целиакией с различными индивидуально-типологическими характеристиками. Результаты показали терапевтическую эффективность афабазола у больных целиакией с тревожными и тревожно-фобическими расстройствами и астеническими личностными чертами. Учитывая потенциальные перспективы применения препарата в широкой лечебной практике, представляется целесообразным использование афабазола для коррекции психосоматических расстройств при целиакии. Библиогр. 6 назв. Ил. 3.

Ключевые слова: афабазол, личностная тревожность, ситуационная тревожность, интегративный тест тревожности (ИТТ), эмоциональный дискомфорт, астенический компонент тревожности, фобический компонент тревожности, оценка перспективы, социальные реакции защиты.

УДК 616.89:615

Линец Ю. П., Косинский В. П. **Мильнаципра гидрохлорид (Иксел) в комплексной терапии больных с тревожными и депрессивными расстройствами** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2008. Вып. 3. С. 65–69.

Обсуждаются проблемы современной организации медицинской помощи больным с психическими расстройствами в общесоматической сети («трудным пациентам»). Рассматриваются преимущества использования антидепрессантов из группы селективных ингибиторов обратного захвата серотонина в терапии больных с сочетанием соматической и психопатологической симптоматики. Представлены результаты предварительного клинического исследования применения мильнаципра гидрохлорид (Иксел) в комплексной терапии «трудных больных». Библиогр. 7 назв. Табл. 2.

Ключевые слова: мильнаципра гидрохлорид (Иксел), больные с депрессивными и тревожными расстройствами, комплексный (интегративный) подход.

УДК 616.37

Шишкин А. Н., Мануленко В. В. **Диабетическая остеопатия** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2008. Вып. 3. С. 70–79.

Приведены данные о патогенезе возникновения остеопороза при сахарном диабете. Описана клиническая картина. Освещена проблема методов диагностики остеопороза. Представлены возможные подходы терапии остеопороза. Библиогр. 69 назв.

Ключевые слова: сахарный диабет, остеопения, остеопороз, патогенез, денситометрия, лечение.

УДК 616.39:615

Надь Ю. Г. **Диагностическое значение пробы с метоклопрамидом при гиперпролактинемии** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2008. Вып. 3. С. 80–85.

В ходе исследования проведена проба с метоклопрамидом для дифференциальной диагностики функциональной и органической гиперпролактинемии, что позволило предложить комплексный алгоритм прогноза риска аденомы гипофиза. Библиогр. 16 назв. Ил. 4. Табл. 2.

Ключевые слова: проба с метоклопрамидом, гиперпролактинемия, аденома гипофиза.

УДК 616.9

Коваленко А. Н., Лобзин Ю. В., Цинзерлинг В. А. **Патогенез брюшного тифа: взгляд с современных позиций** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2008. Вып. 3. С. 86–94.

Работа посвящена уточнению концепции патогенеза брюшного тифа с современных позиций. Проанализированы молекулярно-биологические исследования возбудителя брюшного тифа, механизмы его адгезии, пенетрации и выживания в клетках макроорганизма по литературным данным. Изучены результаты патологоанатомических исследований 126 умерших от брюшного тифа. Методом иммуногистохимии исследованы изменения в кишечнике, его лимфатическом аппарате, печени у отдельных умерших. Установлено резкое преобладание в гранулах макрофагов без маркеров пролиферации, с одновременным уменьшением количества Т- и В-лимфоцитов, дендритных клеток. Одновременное выявление всех структурных изменений пейеровых бляшек в разгар заболевания позволяет говорить об этапах морфогенеза повреждения пейеровых бляшек при брюшном тифе. Библиогр. 37 назв. Ил. 1.

Ключевые слова: брюшной тиф, патогенез, патоморфология.

УДК 611

Гайворонский И. В., Смирнова М. А., Гайворонская М. Г. **Анатомические корреляции при различных вариантах строения верхнечелюстной пазухи и альвеолярного отростка верхней челюсти** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2008. Вып. 3. С. 95–99.

Рассмотрены особенности строения верхнечелюстной пазухи и альвеолярного отростка верхней челюсти, в частности, форма и степень пневматизации верхнечелюстной пазухи, соотношение ее дна с верхушками боковых зубов верхней челюсти; для альвеолярного отростка: толщина, высота, тип строения костной ткани. Выявленные локальные и индивидуальные особенности имеют важное практическое значение и должны учитываться при проведении операции имплантации зубов на верхней челюсти. Библиогр. 8 назв. Ил. 4.

Ключевые слова: верхнечелюстная пазуха, альвеолярный отросток, дентальная имплантация.

УДК 616.36

Сулима Д. Л., Карев В. Е. **Исследование асцитической жидкости – эффективный метод диагностики флегмоны толстой кишки при циррозах печени вирусной этиологии** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2008. Вып. 3. С. 100–107.

Наблюдались 210 больных с HBV- и HCV-ассоциированными циррозами печени функционального класса Child-C, которые погибли в различные сроки стационарного лечения. Всем больным при поступлении выполнялась диагностическая пункция брюшной полости с последующим комплексным исследованием асцитической жидкости (АЖ). По результатам 210 аутопсий установлена высокая (62 %) распространенность специфических патоморфологических изменений в стенке слепой кишки и/или восходящей ободочной кишки. Дальнейшие клинико-патоморфологические сопоставления позволили предположить вариант патогенеза поражения толстого кишечника у больных с декомпенсированным циррозом печени вирусной этиологии, для обозначения которого предложен оригинальный термин «гепатоинтестинальный синдром». В качестве патоморфологической основы гепатоинтестинального синдрома рассматривается стадийный патологический процесс в стенке толстого кишечника, возникающий на фоне активно текущего воспаления в печени и гипертонического криза в системе воротной вены, имеющий обратимую и необратимую стадии, соответственно портальную интестинопатию и флегмону толстого кишечника.

Сопоставление результатов прижизненного лабораторного исследования АЖ и референтных аутопсийных исследований позволило установить высокую эффективность лабораторного теста клинического исследования асцитической жидкости в диагностике флегмоны толстого кишечника у больных с декомпенсированным циррозом печени вирусной этиологии (чувствительность и прогностическая ценность положительного результата теста составили соответственно 74 и 63%). Полученные «высокие» операционные характеристики лабораторного теста клинического исследования АЖ обосновывают целесообразность диагностической пункции брюшной полости и комплексного лабораторного исследования АЖ у всех поступающих в стационар больных с декомпенсированным циррозом печени вирусной этиологии. Библиогр. 23 назв. Ил. 3. Табл. 2.

Ключевые слова: цирроз печени, гепатоинтестинальный синдром, флегмона толстого кишечника, референтный метод диагностики, тест клинического исследования асцитической жидкости.

УДК 504.75:612

Ефимова Н. В., Никифорова В. А., Беляева Т. А. **Физическое развитие детей и подростков северных городов Восточной Сибири** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2008. Вып. 3. С. 108–112.

Изучены антропометрические параметры детей и подростков, проживающих в городах севера Восточной Сибири. Представлены средние значения параметров длины и массы тела, окружности грудной клетки здоровых детей и подростков. При техногенном загрязнении отмечены следующие особенности: задержка в физическом развитии, явление гетерозиса в когорте 1–2 поколения населения на территории БАМа. Библиогр. 10 назв. Табл. 1.

Ключевые слова: физическое развитие, дети, подростки, окружающая среда.

УДК 616-08

Пылова С. А., Скородок Ю. Л., Плотникова Е. В. **Применение препарата Йодбаланс у детей препубертатного возраста Республики Карелия** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2008. Вып. 3. С. 113–116.

Статья содержит результаты, полученные в ходе проведения групповой йодной профилактики у детей препубертатного возраста препаратом Йодбаланс в суточной дозе 100 мкг. Медиана йодурии возросла с 111 до 216 мкг/л, это сопровождалось нормализацией размеров щитовидной железы у всех пациентов с зобом и достоверным уменьшением тиреоидного объема у 80 % детей. По данным анкетирования улучшилось психосоматическое состояние, снизилась заболеваемость. Библиогр. 9 назв. Ил. 2.

Ключевые слова: медиана йодурии, зоб, йодная профилактика.

УДК 612.46:618.2/6

Осипова Н. А., Ниаури Д. А. **Осмо- и ионорегулирующая функция почек при физиологическом течении беременности и послеродового периода** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2008. Вып. 3. С. 117–125.

Функциональное состояние почек при физиологически протекающей беременности по сравнению с показателями в лютеиновую фазу достаточного двухфазного менструального цикла характеризуется увеличением минутного диуреза, скорости клубочковой фильтрации, реабсорции осмотически свободной воды, осмолярного клиренса, экскреции ионов натрия, калия, магния. При этом максимальные изменения исследуемых показателей выявлены в первом триместре беременности. Увеличение мочеотделения при физиологически протекающей беременности обусловлено повышением экскреции осмотически активных веществ, а именно, ионов натрия. Увеличение диуреза в ночное время суток у здоровых беременных не сопровождается инверсией суточного ритма мочеобразования и обусловлено увеличением клубочковой фильтрации. Библиогр. 15 назв. Ил. 2. Табл. 4.

Ключевые слова: физиологически протекающая беременность, физиологический послеродовый период, осмо- и ионорегулирующая функция почек.

УДК 616-006.441-018-071-036.8

Богданов А. Н., Саржевский В. О., Колубаева С. Н., Викторова Н. А., Киссель А. В., Краснова О. Р., Титова А. А. **Цитогенетическое исследование злокачественных лимфом** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2008. Вып. 3. С. 126–131.

Цитогенетическое исследование периферической крови и костного мозга у больных со злокачественными лимфомами проведено на различных стадиях заболевания. Использование разных митогенов для Т- и В-клеточных линий не выявило корреляции между количеством опухолевых клеток и стадией заболевания. Изменение числа хромосом обнаружено в 1/3 случаев. Точки разрыва в структурных повреждениях в целом соответствуют спектру ломких сайтов, выявленных у больных со злокачественной лимфомой при культивировании с афидиколином. Библиогр. 19 назв. Ил. 4.

Ключевые слова: злокачественная лимфома, лимфоциты, периферическая кровь, структурные изменения, стадия заболевания.

УДК 616-006

Рязанов В. В. **Клиническое применение совмещенного позитронно-эмиссионного и компьютерного сканирования в оценке результатов комбинированного лечения новообразований пищеварительного тракта** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2008. Вып. 3. С. 132–136.

На совмещенном позитронно-эмиссионном и компьютерном томографе обследовано 99 больных с опухолями пищевода, желудка и толстой кишки после комбинированного лечения. Наличие морфологических признаков утолщения стенки органа с неоднородно повышенным уровнем метаболизма 18-фтордезоксиглюкозы говорило о рецидиве новообразования. Повышение метаболизма радиофармпрепарата в лимфатических узлах с увеличением

их размеров свидетельствовало об их метастатическом поражении. Характерным признаком метастазов в печени являлось повышение захвата тканями ^{18}F с локальным уменьшением ее плотностных показателей. Применение совмещенной позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии после комбинированного лечения у больных с новообразованиями пищеварительного тракта значительно упрощает выявление рецидивов и отдаленных метастазов. Библиогр. 19 назв.

Ключевые слова: совмещенная позитронно-эмиссионная и компьютерная томография, ^{18}F -фтордезоксиглюкоза, рак пищевода, рак желудка, рак толстой кишки, комбинированное лечение, рецидив, метастазы.

УДК 615

Ермоленко Е. И., Черныш А. Ю., Берлов М. Н., Тотолян А. А., Суворов А. Н. **Антагонистическая активность энтерококков в отношении *Streptococcus pyogenes*** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2008. Вып. 3. С. 137–144.

Представлены результаты исследования влияния метаболитов пробиотической культуры *Enterococcus faecium* L3 на рост 10 штаммов стрептококков группы А (СГА) в жидкой и плотной питательных средах. Показано, что максимальной антибактериальной активностью обладала живая культура энтерококков. В пептидном экстракте, полученном из супернатанта L3, обнаружены низкомолекулярные пептиды, обладающие антимикробной активностью. Выявлены чувствительные и устойчивые к действию энтерококков штаммы СГА. Библиогр. 15 назв. Ил. 6.

Ключевые слова: энтерококки, бактериоцин, *Streptococcus pyogenes*.

УДК 616.89:612.018

Шаинидзе К. З., Новикова Н. С., Корнева Е. А. **Иммунореактивность орексин-содержащих нейронов гипоталамуса при ограничении подвижности у крыс** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2008. Вып. 3. С. 145–153.

Статья посвящена изучению изменений иммунореактивности орексин-содержащих нейронов гипоталамуса при развитии реакции мозга на ограничение подвижности крыс. Показано, что орексин-содержащие нейроны локализованы преимущественно в перифорникальных ядрах латерального гипоталамического поля и расположены с 25 по 32 уровень срезов мозга (L. W. Swanson, 1992). Наибольшее количество орексин-содержащих нейронов определяется на 28–31 уровнях в области латерального гипоталамического поля. Небольшая часть их локализована в паравентрикулярном (PVN), дорзомедиальном (DMN), а также заднем (PH) ядрах гипоталамуса. Ограничение подвижности крыс снижает степень иммунореактивности орексин-позитивных нейронов гипоталамуса. Орексин-содержащие нейроны, изменяющие иммунореактивность при ограничении подвижности крыс, локализованы в перифорникальной зоне латерального гипоталамического поля (ЛНА) на 28 уровне среза мозга. Изменение иммунореактивности нейронов перифорникальной зоны латерального поля гипоталамуса после рестрикционного воздействия, по-видимому, обусловлено вовлечением этих нейронов в развитие комплекса реакций, протекающих в мозге в процессе формирования ответа на ограничение подвижности. Библиогр. 50 назв. Ил. 3.

Ключевые слова: орексины, стресс, ограничение подвижности, гипоталамус.

УДК 612.13:616.1

Наумова В. В., Земцова Е. С., Щелев Д. Г., Пилявский С. О. **Вариабельность параметров кровообращения в зрелом возрасте** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2008. Вып. 3. С. 154–163.

Проведен анализ спектральных показателей variability ритма сердца, ударного объема, фракции выброса, амплитуды пульсации аорты, амплитуды пульсации микрососудов I пальца стопы и артериального давления у практически здоровых лиц зрелого возраста. Variability каждого параметра кровообращения характеризуется специфическим соотношением медленных колебаний разных частот, что отражает особенности регуляции. Выявлены половые особенности спектральных показателей variability ритма сердца, фракции выброса, амплитуды пульсации аорты, амплитуды пульсации микрососудов и артериального давления. Библиогр. 15 назв. Ил. 3. Табл. 6.

Ключевые слова: variability параметров кровообращения, спектральный анализ, зрелый возраст, половые особенности.

УДК 614.2

Петров С. В., Кочорова Л. В., Ликумович Б. И., Радиевский Я. Л. **Научное обоснование информационной поддержки национальной системы диспансеризации населения** // Вестн. С.-Петерб. ун-та. Сер. 11. 2008. Вып. 3. С. 164–168.

Целью публикации является ознакомление широкого круга читателей с совместной разработкой Медицинского центра Санкт-Петербургского государственного университета и группы компаний «Ланит» по созданию национальной

информационной системы «ГАС – Здоровье» (государственная автоматизированная система), в основу которой заложена идея национальной диспансеризации населения, подкрепленная современными информационными технологиями. Продемонстрированы основания необходимости внедрения представляемой системы, ее медико-социальное значение для развития системы здравоохранения в России на современном этапе. Библиогр. 3 назв.

Ключевые слова: здоровье, здоровье населения, диспансеризация населения, национальная система диспансеризации, организация здравоохранения, медицинская помощь, информатизация в здравоохранении.

CONTENTS

Anatolyi Ivanovich Gorbashko (1928–1994)	3
Internal Diseases	
<i>Volkova A.R., Dora S.V., Badmaeva M.I., Dorofeikov V.V., Ivanov V.I., Esipovich I.D., Kozulin V.U., Zverev D.A., Grineva E.N., Shlyakhto E.V.</i> Severity of coronary atherosclerosis in patients with different TSH levels.....	7
<i>Obrezan A. G., Shunkevich T. N.</i> Professor M. V. Yanovsky's theory of «a peripheral heart»: classical and contemporary presentations.....	14
<i>Ermakova N.G.</i> Psychogocological peculiarities of patients with consequences after stroke in left and right cerebral vascular accident in the course of stationary rehabilitation	24
<i>Petrova N. N., Leonidova L. L.</i> Alexithymia in patients with chronic cerebrovascular insufficiency.....	32
<i>Gulyaev S. M., Sandanov T. M.</i> Influence of phlojodicarpea siberian tincture on cognitive functions and neurophysiological status on patients with insufficiency of brain blood circulation.....	44
<i>Oreshko L.S.</i> Psychological peculiarities of celiacia patients and their correction.....	50
<i>Antokhin E. Yu., Gorbunova M. V., Kryukova E. M., Solomatova T. A.</i> Interrelation of autostigmatisation and uneasiness in patients ill with schizophrenia with different duration of disease.....	55
<i>Linets Yu. P., Kosinsky V. P.</i> Milnacipran hydrochloride (Ixel) in complex treatment of patients with anxiety an depressive disorders.....	65
<i>Shishkin A. N., Manulenko V. V.</i> Diabetic osteopathy.....	70
<i>Nad J. G.</i> Diagnostic value of test with methoclopramidi at the hyperprolactinemii.....	80
<i>Kovalenko A. N., Lobzin Yu. V., Zinzerling V. A.</i> Typhoid Fever Pathogenesis: view from modern position.....	86
Surgery	
<i>Gayvoronsky I.V., Smirnova M.A., Gayvoronskya M.G.</i> Anatomy correlations of different variants of human maxillary sinus structure and maxilla's dental process.....	95
<i>Sulima D. L., Karev V. E.</i> Ascitic fluid analysis — as one of effective methods to diagnose phlegmonous colon disorder, caused by viral cirrhosis.....	100
Pediatrics	
<i>Efimova N. V., Nikiiforova V. A., Belyaeva T. A.</i> Physical development of children and teenagers in northern cities of Eastern Siberia.....	108
<i>Pylova S. A., Skorodok Yu. L., Plotnikova E. V.</i> «Jodbalance» Preparation Application to prepubertal age children of Karelia Republic.....	113
Obstetrics and gynaecology	
<i>Osipova N.A., Niaury D. A.</i> Osmo- and ionoregulation kidney functions during physiological pregnancy and postpartum period.....	117
Oncology	
<i>Bogdanov A. N., Kolyubaeva S. N., Sarzhevsky V. O., Victorova N. A., Kissel A. V., Krasnova O. R., Titova A. A.</i> Cytogenetic research of malignant lymphomas.....	126
<i>Ryazanov V. V.</i> Clinical application of combined positron-emission and computed tomography in assessment of results after complex treatment in patients with gastrointestinal tumors.....	132
Experimental medicine	
<i>Ermolenko E. I., Chernysh A. Yu., Berlov M. N., Totolyan A. A., Suvorov A. N.</i> Antagonistic activity of enterococci against <i>Streptococcus pyogenes</i>	137
<i>Shainidze K. Z., Novikova N. S., Korneva E. A.</i> Immunoreactivity of hypothalamic orexin-containing neurons after restraint stress of rats.....	145
<i>Naumova V. V., Zemtsova E. S., Shchelyov D. G., Pilyavsky S. O.</i> Blood circulation variability in adults.....	154
Public health	
<i>Petrov S. V., Kochorova L. V., Liokumovich B. I., Radievsky Ya. L.</i> Scientific basis of information support of national prophylactic medical examination system.....	164
Papers	169