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

**М****ИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ**

**КРЫМСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**им. С.И.ГЕОРГИЕВСКОГО**

**На правах рукописи**

**МОШКОВА ЕКАТЕРИНА ДМИТРИЕВНА**

УДК 616.83-053.6+616.839

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИЗИО-БАЛЬНЕОТЕРАПИИ**

**У ПОДРОСТКОВ С ВЕГЕТАТИВНЫМИ ДИСФУНКЦИЯМИ**

**14.01.33: медицинская реабилитация, физиотерапия и курортология**

Диссертация

на соискание научной степени

кандидата медицинских наук

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, профессор

Каладзе Николай Николаевич

Ялта – 2009.

**СОДЕРЖАНИЕ**

Стр.

|  |  |
| --- | --- |
| **СПИСОК УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ** | 6 |
| **ВВЕДЕНИЕ** | 7 |
| **РАЗДЕЛ 1 ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ** | 15 |
| 1.1.Медико-социальная значимость вегетативных нарушений у подростков | 15 |
| 1.2. Нейрофизиологические особенности подросткового возраста, психовегетативные механизмы надсегментарных вегетативных нарушений у подростков и их электрофизиологическая характеристика | 18 |
| 1.3. Адаптационные вегетативные механизмы у подростков с вегетативными дисфункциями, физиологические и патофизиологические реакции сердечно-сосудистой системы | 27 |
| 1.4. Реабилитация и лечение вегетативных нарушений у подростков | 33 |
| **РАЗДЕЛ 2 МАТЕРИАЛЫ, МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ЛЕЧЕНИЯ** | 39 |
| 2.1. Общая характеристика собственных наблюдений | 39 |
| 2.2. Методы исследования | 43 |
| 2.2.1. Оценка полового созревания  | 43 |
| 2.2.2. Вариационная пульсометрия  | 47 |
| 2.2.3. Вариабельность ритма сердца по данным холтеровского мониторирования ЭКГ | 48 |
| 2.2.4. Суточное мониторирование артериального давления | 50 |
| 2.2.5. Электроэнцефалография | 51 |
| 2.2.6. Дуплексное сканирование экстракраниальных отделов брахиоцефальных сосудов | 53 |
| 2.2.7. Реоэнцефалография | 54 |
| 2.2.8. Психологическое тестирование | 55 |
| 2.3. Методы физио- и бальнеотерапии подростков с вегетативными дисфункциями | 56 |
| 2.4. Статистическая обработка полученных данных | 57 |
| **РАЗДЕЛ 3 КЛИНИКО-ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЕГЕТАТИВНЫХ ДИСФУНКЦИЙ У ПОДРОСТКОВ** | 59 |
| 3.1. Клиническая характеристика детей подросткового возраста с вегетативными дисфункциями | 59 |
| 3.1.1. Оценка полового созревания у подростков с вегетативными дисфункциями | 59 |
| 3.1.2. Характеристика субъективных клинических проявлений вегетативных дисфункций у подростков | 62 |
| 3.1.3. Неврологические проявления дисфункции вегетативной нервной системы у подростков. | 64 |
| 3.2. Особенности биоэлектрической активности головного мозга у подростков с вегетативными дисфункциями  | 66 |
| 3.2.1. Характеристика биоэлектрической активности головного мозга у подростков с вегетативными дисфункциями  | 66 |
| 3.2.2. Взаимосвязь изменений биоэлектрической активности головного мозга и клинических проявлений вегетативных дисфункций | 70 |
| 3.3. Особенности вегетативной регуляции ритма сердца по результатам вариационной пульсометрии и холтеровского мониторирования сердца у подростков с вегетативными дисфункциями | 73 |
| 3.3.1. Состояние вегетативного гомеостаза по данным вариационной пульсометрии у подростков с вегетативными дисфункциями  | 73 |
| 3.3.2. Показатели вариабельности ритма сердца по данным холтеровского мониторирования, взаимосвязь изменений вариабельности ритма сердца и биоэлектрической активности головного мозга у подростков с вегетативнымидисфункциями. | 75 |
| 3.4. Особенности показателей суточного мониторирования артериального давления у подростков с вегетативными дисфункциями. | 78 |
| 3.5. Состояние церебральной гемодинамики у подростков с вегетативными дисфункциями | 81 |
| 3.5.1. Варианты церебральной гемодинамики по данным дуплексного сканирования брахиоцефальных сосудов у подростков с вегетативными дисфункциями  | 81 |
| 3.5.2. Функциональное состояние сосудов головного мозга по показателям реоэнцефалографии у подростков с вегетативными дисфункциями. | 83 |
| 3.6. Особенности психологического статуса у подростков с вегетативными дисфункциями, взаимосвязь с изменениями биоэлектрической активности головного мозга и вариабельности ритма сердца. | 85 |
| 3.7. Показатели корректурной пробы у подростков с вегетативными дисфункциями | 87 |
| **РАЗДЕЛ 4 ДИНАМИКА ВЕГЕТАТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ У ПОДРОСТКОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФИЗИО-БАЛЬНЕОТЕРАПИИ** | 91 |
| 4.1. Динамика клинических проявлений вегетативных дифункций пубертатного периода при дифференцированном использовании физио-бальнеолечения | 92 |
| 4.2. Динамика показателей биоэлектрической активности головного мозга при применении дифференцированного физио-бальнеолечения у подростков с вегетативными дисфункциями | 95 |
| 4.3. Динамика показателей вариабельности ритма сердца в процессе дифференцированного физио-бальнеолечения у подростков с вегетативными дисфункциями | 106 |
| 4.4. Динамика среднесуточных показателей артериального давления с учетом дифференцированных методов физио-бальнеотерапии у подростков с вегетатиными дисфункциями | 112 |
| 4.5. Динамика основных вариантов церебральной гемодинамики у подростков с вегетативными дисфункциями при применении дифференцированного физио-бальнеолечения | 114 |
| 4.6. Динамика психологического статуса подростков с вегетативными дисфункциями в процессе дифференцированоного физио-бальнеолечения | 118 |
| **РАЗДЕЛ 5 ОТДАЛЕНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ФИЗИО-БАЛЬНЕОЛЕЧЕНИЯ У ПОДРОСТКОВ С ВЕГЕТАТИВНЫМИ ДИСФУНКЦИЯМИ** | 127 |
| **РАЗДЕЛ 6 ОБСУЖДЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ** | 141 |
| **ВЫВОДЫ** | 154 |
| **ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ** | 157 |
| **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ** | 158 |

**СПИСОК УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ**

АД – артериальное давление

БСА – билатерально-синхронная активность,

БЭАГМ – биоэлектрическая активность головного мозга,

ВД – вегетативные дисфункции

ВНС – вегетативная нервная система

ВП – вариационная пульсометрия

ВРС – вариабельность ритма сердца

ВСА – внутренняя сонная артерия

ГБ – головная боль

ДАД – диастолическое артериальное давление

ДИ – диастолический индекс

ДИк – дикротический индекс

КГ – контрольная группа

НРС – нарушение ритма сердца

ОСА – общая сонная артерия

ПА – позвоночная артерия

ПС – половое созревание

РИ – реографический индекс

РЭГ – реоэнцефалография

САД – систолическое артериальное давление

СДАД – среднесуточное диастолическое артериальное давление

ССАД – среднесуточное систолическое артериальное давление

САД – систолическое артериальное давление

СИ – суточный индекс

СМАД – суточное мониторирование артериального давления

CCC – сердечнососудистая система

ХМ ЭКГ – холтеровское мониторирование ЭКГ

ЦНС – центральная нервная система

ЧСС – частота сердечных сокращений

ЭЭГ – электроэнцефалография

**ВВЕДЕНИЕ**

**Актуальность проблемы**

Вегетативные нарушения у детей подросткового возраста являются одной из актуальных проблем современной педиатрии, что обусловлено их распространенностью и значительными социальными последствиями. Исследования отечественных ученых свидетельствуют о том, что в структуре заболеваний общей популяции детей Украины вегетативные дисфункции составляют 20% всей патологии, причем, у 33% сохраняются в последующей жизни или прогрессируют, трансформируясь в сердечно-сосудистые заболевания [149, 205].

В подростковом возрасте имеются две предпосылки к появлению вегетативных синдромов: возникновение новых эндокринно-вегетативных взаимоотношений, требующих формирования других интегративных паттернов, и быстрая прибавка роста, при которой создается разрыв между новыми физическими параметрами и возможностями сосудистого обеспечения [50, 197, 202]. Свойственный подростковому возрасту вегетативный и гормональный дисбаланс в условиях высокой напряженности социальной среды приводит к активации, гиперактивации или даже истощению адаптационных механизмов вегетативной нервной системы [191, 210, 229].

Активация функциональной оси гипоталамус-гипофиз-гонады в период полового созревания изменяет функциональное состояние как надсегментарных вегетативных структур, так и всей центральной нервной системы [161]. Исследования изменений биоэлектрической активности головного мозга при надсегментарных вегетативных нарушениях свидетельствуют об изменениях функциональной активности как подкорковых ритмогенных образований, так и коры головного мозга, и нарушении их гармоничного взаимодействия [8, 19, 20, 88]. Разбалансировка интегративной деятельности центров вегетативной нервной системы объясняет преобладание жалоб астенического характера, вызывающих снижение трудоспособности у подростков с вегетативными дисфункциями: головные боли к концу учебного дня, снижение толерантности к умственной и физической нагрузке, утомляемость, потребность в дневном сне или отдыхе [42, 50, 66]. В то же время социальная среда особенно требовательна в подростковом возрасте, необходимо усваивать большой учебный материал, соответствовать нормативам физического воспитания, принимать решение о будущей профессии, что вызывает дополнительную невротизацию [23, 80].

Полисистемность проявлений вегетативных дисфункций создает определенные сложности для адекватного лечения и реабилитации. Попытки патогенетического лечения вегетативных дисфункций, основанные на медикаментозной коррекции медиаторных процессов в вегетативной нервной системе, в зависимости от клинически определяемого преобладания тонуса какого-либо из отделов вегетативной нервной системы, путем использования β-блокаторов центрального и периферического действия, М-холинолитиков и т.п., имеют ряд существенных недостатков. На сегодняшний день доказана несостоятельность теории об антагонизме симпатического и парасимпатического отделов вегетативной нервной системы. Системный эффект медиаторов нервной системы не всегда оправдан в конкретной клинической ситуации. Изолированное же воздействие на центральные вегетативные структуры затруднено анатомически.

При медикаментозной коррекции неврологических нарушений всегда встает проблема преодоления гематоэнцефалического барьера, для решения которой предлагались разнообразные методы: интракранио-вентрикулярный, имплантационный, внутрисосудистый, метод модифицирования молекул фармсредства, например, повышение его гидрофобности с помощью присоединения гидрофобных остатков жирных кислот; повышение сродства вещества к забарьерным структурам, таким как нейроспецифические белки; использование в качестве транспортного средства липосом или моноклональных антител к нейроспецифическим антигенам и т.п. [279].

Приоритетное направление в области разработки методов патогенетической коррекции нейропатологических синдромов определено как изучение способов «адресных» диагностических и специфических терапевтических воздействий на отдельные церебральные структуры. Новые технологии должны обеспечивать стереотаксическую точность, локальность и рецепторную избирательность коррегирующих воздействий [40]. На всех этапах развития вегетологии учеными предлагались физические методы лечения как наиболее безопасные и достаточно эффективные [99, 158]. Перспективным в реабилитации многих заболеваний является совершенствование медикаментозной терапии посредством комбинирования физико-фармакотерапии [166]. Эффективным методом лечения является внутритканевой (внутриорганный) элекрофорез, основным преимуществом которого является создание максимальной концентрации лекарственного вещества в месте поражения, что позволяет снижать его дозировку и, соответственно, экономить лекарственное средство [12, 194, 252, 255]. Кроме того, при внутритканевом электрофорезе используется вся доза лекарственного вещества, тогда как, при обычном электрофорезе до 90% лекарственного вещества остается на электродах, увеличивается проницаемость сосудистой стенки, гистогематических барьеров, улучшается кровообращение [193, 241, 260].

С учетом дисфункции надсегментарных вегетативных структур при вегетативных дисфункциях у подростков оправданным является выбор бальнеоароматерапии с использованием растительных эфирных масел. Эфирные масла оказывают непосредственное и разнообразное воздействие на центральную нервную систему, вызывают улучшение концентрации внимания и работоспособности, оказывают разностороннее влияние на сердечнососудистую систему [180, 186, 237]. Комбинирование ароматерапии с бальнеотерапией дает усиление эффекта эфирных масел. Ароматерапевтические ванны с добавлением морской соли – наиболее доступный и эффективный метод профилактики и лечения многих заболеваний [238]. Соляные ванны вызывают увеличение кровообращения в коже, увеличение поглощения кислорода, усиление функциональной активности гипоталамуса, коры надпочечников, симпатоадреналовой системы [21, 170, 194, 238].

Изучение различных аспектов функционального состояния организма в период полового созревания является наиболее актуальным в разработке дифференцированных методов реабилитации вегетативных нарушений у подростков.

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

Работа выполнялась как фрагмент плановой научно-исследовательской работы кафедры педиатрии с курсом физиотерапии факультета последипломного образования Крымского государственного медицинского университета им. С.И. Георгиевского МЗ Украины: «Эффективность лечения распространённых заболеваний у детей на разных этапах реабилитации» (шифр 02/10, № государственной регистрации 0102U006362).

**Цель исследования.**

Повысить эффективность реабилитации подростков с вегетативными дисфункциями с учетом дифференцированного выбора методов физио-бальнеотерапии.

**Задачи исследования.**

1. Изучить особенности вегетативной нервной системы у подростков с вегетативными дисфункциями по показателям неврологического статуса и биоэлектрической активности головного мозга.
2. Определить роль вегетативной нервной системы в регуляции ритма сердца, артериального давления и церебральной гемодинамики у подростков с вегетативными дисфункциями.
3. Оценить состояние психологического статуса, состояние внимания и умственной работоспособности у подростков с вегетативными дисфункциями.
4. Изучить влияние дифференцированного физио-бальнеолечения на функциональное состояния центральной нервной системы.
5. Оценить влияние дифференцированного физио-бальнеолечения на состояние регуляции ритма сердца, артериального давлнения и функциональное состояние сосудов головного мозга у подростков с вегетативными дисфункциями.
6. Изучить влияние дифференцированных методов физио-бальнеотерапии на состояние психоэмоционального тонуса и умственной работоспособности у подростков с вегетативными дисфункциями.
7. Оценить отдаленные результаты дифференцированной физио-бальнеотерапии у подростков с вегетативными дисфункциями.

*Объект исследования:* вегетативные дисфункции подросткового возраста.

*Предмет исследования:* динамика показателей функционального состояния центральной нервной и сердечно-сосудистой систем у подростков с вегетативными дисфункциями под влиянием дифференцированных методов физио-бальнеотерапии.

*Методы исследования:* клинические, инструментальные (функциональные, ультразвуковые), психологические, статистические.

**Научная новизна полученных результатов.**

Впервые показано, что в период полового созревания объективным показателем вегетативных нарушений является дисфункция надсегментарных вегетативных структур, которая по данным электроэнцефалографии проявляется комплексом электрофизиологических феноменов в виде снижения частоты и увеличении амплитуды фонового альфа-ритма, нарушении зонального распределения альфа-ритма в виде его генерализации, усилении мощности тетта-компонента спектра частот и регистрации билатерально-синхронной активности.

Впервые установлено, что преобладание центральных механизмов регуляции сердечного ритма, выраженное в увеличении удельного веса волн очень низкой частоты (VLF %) по данным вариабельности ритма сердца обусловливает акцентуацию конституционального вегетативного тонуса, проявляющуюся нарушением сосудистых приспособительных реакций и формированием патологических гемодинамических стереотипов в виде нарушения среднесуточных показателей артериального давления и мозгового кровотока.

Впервые установлены взаимосвязи показателей биоэлектрической активности головного мозга, вариабельности ритма сердца, уровня тревожности и умственной работоспособности, демонстрирующие вклад дисфункции надсегментарных вегетативных структур и состояния психологического статуса на уровень умственной работоспособности.

 Впервые установлено, что применение методики внутритканевого трансцеребрального пирацетам-электрофореза у подростков с вегетативными дисфункциями улучшает состояние активности коры головного мозга, характеризующееся увеличением частоты альфа-ритма ЭЭГ, повышении умственной работоспособности, снижении клинических проявлений астении.

**Практическое значение полученных результатов.**

Установлено, что нарушения вегетативной нервной системы у подростков существенно влияют на общее состояние центральной нервной и сердечнососудистой систем, что обусловливает основные клинические проявления вегетативных дисфункций пубертатного периода. На основе результатов проведенных исследований дано обоснование эффективности комбинированной фармако-физиотерапетической методики внутритканевого трансцеребрального пирацетам-электрофореза и методов бальнеоароматерапии. Результаты исследований внедрены в деятельность соматического отделения детской клинической больницы, отделения восстановительного лечения детской поликлиники, центра охраны зрения ДТМО г. Евпатории, школы интерната для детей с заболеваниями сердечнососудистой системы г. Евпатории, санатория «Дружба», санатория «Смена», санатория «Победа» г.Евпатории.

**Личный вклад диссертанта.**

Автором выполнен патентный поиск и анализ литературы, результаты которого освящены в разделе «Обзор литературы» и свидетельствуют об отсутсвтии аналогов научных разработок; обоснована цель и задачи исследования, определена программа научных исследований. Автором самостоятельно проводился отбор детей, направление их на стационарное и санаторно-курортное лечение. Автором самостоятельно проводилось комплексное обследование, назначение методов реабилитации и контроль их эффективности. Выполнен научный анализ полученных результатов, их математическая обработка, написаны разделы, сформулированы основные положения, выводы и практические рекомендации, оформлена диссертационная работа. Основные публикации по теме диссертации имеют приоритетный характер. Автор самостоятельно занималась внедрением в впрактику основных положений диссертации.

**Апробация результатов диссертации.**

Основные положения работы были доложены на научных чтениях врачей Евпаторийского курорта «Acta Eupatorica» («Актуальные вопросы курортологии и физиотерапии») (г. Евпатория, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008), на IV, V, VI, VII конгрессах физиотерапевтов и курортологов АР Крым (г. Евпатория, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008), ежегодных научных чтениях «День науки» (г. Симферополь, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008), международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы детской кардиоревматологии» (г. Евпатория, 2005, 2006, 2007, 2008), республиканской научно-практической конференции с международным участием «Неотложные состояния в кардиоревматологии в практике терапевта и педиатра» (г. Феодосия, 2005), української науково-практичної конференції з нагоди 115-річчя заснування кафедри педіатрії Харківського державного медичного університету «Сучасна педіатрія. Проблеми та перспективи» (г. Харків, 2007), III національном конгресе фізіотерапевтів та курортологів «Медична реабілітація – сучасна система відновлення здоров’я» (г. Ялта, 2006), III з’їзді фізіотерапевтів, курортологів та медичних реабілітологів (г. Ялта, 2008).

**Публикации.** По материалам диссертации опубликовано 24 научных работы, в том числе 10 статей в специальных научных медицинских журналах, входящих в перечень ВАК Украины, 10 работ – в материалах съездов, конгрессов, конференций, тезисах докладов, 1 патент на изобретение, 3 авторских свидетельства.

**Структура и объём диссертации.** Диссертация изложена на 198 страницах компьютерного текста и включает: введение, обзор литературы, четыре раздела собственных исследований, обсуждение и обобщение полученных результатов, выводы, практические рекомендации. Список использованных литературных источников включает 364 источника (299 отечественных и русскоязычных и 65 зарубежных авторов). Работа содержит 53 таблицы, 24 рисунка, 2 выписки из историй болезни.

**ВЫВОДЫ**

В диссертации представлено решение научно-практической задачи, которая направлена на повышение эффективности реабилитации подростков с вегетативными дисфункциями путём проведения комплексной биоритмологической оценки состояния нервной системы, сердечнососудистой системы и вегетативной регуляции под влиянием дифференцированной физио-бальнеотерапии.

1. У подростков с вегетативными дисфункциями по показателям электроэнцефалографии выявлены изменения биоэлектрической активности головного мозга, свидетельствующие об активации надсегментарных вегетативных структур центральной нервной системы в виде снижения частоты альфа-ритма на 30%, увеличения амплитуды альфа-ритма на 50%, наличия билатерально-синхронной активности, увеличение амплитуды тетта-ритма на 30%, в сравнении со здоровыми подростками
2. Дисфункция надсегментраных вегетативных структур обусловливает преобладание центральных механизмов в регуляции ритма сердца, выраженное в увеличении волн очень низкой частоты (VLF%) по данным ВРС, акцентуации конституционального вегетативного тонуса в виде преобладания ваготонии у 48%, и преобладания симпатикотонии у 52% подростков с вегетативными дисфункциями, отклонении среднесуточных показателей артериального давления в зависимости от типа вегетативного сосудистого реагирования, что формировало два основных варианта гемодинамики – гипотонически-гипокинетический и гиперкинетический.
3. У подростков с вегетативными дисфункциями выявлен повышенный уровень тревожности, снижение внимания и умственной работоспособности в сравнении с показателями здоровых подростков, выявлены корреляционные связи между показателями умственной работоспособности и уровнем тревожности, демонстрирующие значительную роль повышенной личностной и ситуационной тревожности в механизмах снижения умственной работоспособности и повышении утомляемости у подростков с вегетативными дисфункциями
4. Применение методики трансцеребрального электрофореза пирацетама у подростков с вегетативными дисфункциями было максимально эффективно по изменению показателей биоэлектрической активности головного мозга, характеризующих функцию коры и надсегментарных вегетативных структур, использование бальнеоароматерапии у подростков с вегетативными дисфункциями благоприятно влияет на состояние подкорковых вегетативных структур центральной нервной системы, однако, оказывает недостаточно эффективное действие на нормализацию показателей функции коры головного мозга.
5. Применение дифференцированной бальнеоароматерапии позволило нормализовать состояние вегетативного тонуса по показателям вариабельности ритма сердца у подростков с разными вариантами вегетативных дисфункций, что выражается в уравновешивании влияния центральных надсегментарных и периферических вегетативных механизмов на регуляцию ритма сердца, изменение среднесуточных показателей артериального давления, и состояние мозгового кровотока.
6. Использование внутритканевого трансцеребрального пирацетам-электрофореза оказывает положительное влияние преимущественно на вегетативные структуры центральной нервной системы, что находит отражение в динамике показателей вариабельности ритма сердца, характеризующих влияние надсегментарных вегетативных механизмов, снижение VLF% в 1,8 раза. В тоже время, показатели, характеризующие гуморальные и сегментарные пути регуляции ритма сердца достоверно отличаются от показателей в группах с бальнеоароматерапией.
7. Влияние дифференцированных методов бальнеоаромотерапии и трансцеребрального электрофореза пирацетама снижает уровень личностной тревожности и улучшает качество внимания подростков с вегетативными дисфункциями. Наиболее благоприятное влияние на концентрацию и устойчивость внимания оказывает методика трансцеребрального электрофореза пирацетама.
8. Анализ отдаленных результатов дифференцированного применения физио-бальнеотерапии у подростков с вегетативными дисфункциями свидетельствует о сохранении эффекта внутритканевого трансцеребрального пирацетам-электрофореза по показателям функционального состояния центральной нервной системы и при использовании бальнеоароматерапии по показателям сердечнососудистой системы.

**ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

1. Подросткам с ВД рекомендовано проведение комплексного функционального обследования нервной и сердечнососудистой систем, включая электроэнцефалографию, ХМ ЭКГ, суточное мониторирование АД, ультразвуковую допплерографию сосудов головного мозга с целью определения наличия и выраженности дисфункции надсегментарных вегетативных структур, преобладания нарушений в состоянии центральной нервной системы или сердечнососудистой системы с целью выбора оптимального метода реабилитации.
2. Подросткам с ВД, имеющим превалирование симптомов дисфункции центральной вегетативной нервной системы рекомендовано использование методики внутритканевого трансцеребрального пирацетам-электрофореза, заключающегося во введении 20% раствора препарата пирацетам внутривенно струйно в количестве 3,0мл подросткам 12-13лет и 5,0 мл подросткам 14-15 лет и проведения непосредственно после введения процедуры гальванизации по глазнично-затылочной методике. В положении больного лежа на спине раздвоенный электрод (30Х40 мм) располагают на коже глазниц и верхнего века и присоединяют к катоду, другой электрод, размерами 5Х12 см, присоединяют к аноду и располагают на задней поверхности шеи на уровне верхних шейных позвонков, что соответствует С3-С4 сегментам спинного мозга. Используется сила тока 1-5 мА, экспозиция 12 минут. Процедура проводится в первую половину дня ежедневно. Курс лечения составляет 10 процедур.
3. Подросткам с ВД рекомендовано использование методик бальнеоароматерапии с растительными экстрактами в зависимости от типа вегетативных нарушений. Розмариновые и валериановые ванны объемом 150 л на основе хлоридной натриевой воды плотностью 20 г/л с добавлением стандартного препарата «Розмарин» или «Валериана» 15 мл, из расчета 10 мл на 100 л воды, температура воды – 37°C; длительность процедуры – 12 мин; курс лечения – 10 процедур ежедневно.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Абдул Маджид Ал Мавазини. Распространенность и структура нарушений ритма сердца и проводимости у здоровых подростков / Абдул Маджид Ал Мавазини, О.С. Иванова // Вестник аритмологии. ⎯ 2000. ⎯ №18. ⎯ С.107 – 108.
2. Агапитов Л.И. Ранняя диагностика артериальной гипертензии и профилактика гипертонической болезни у детей и подростков на основе суточного мониторирования артериального давления: автореф. дис. на соискание уч. степени канд. мед. наук: 14.01.10 педиатрия. / Л.И. Агапитов. ⎯ М., 2000. ⎯ 26 с.
3. Агарков В.И. Общие закономерности формирования болезней системы кровообращения среди населения в условиях Донбасса / В.И. Агарков, В.П. Коровина, Н.В. Ванханен // Вестн. гигиены и эпидемиологии. ⎯ 2000. ⎯ Т.4, №1. ⎯ С.10 – 15.
4. Айрапетянц М.Г. Механизмы патогенеза неврозов / М.Г. Айрапетянц // Журнал высшей нервной деятельности. ⎯ 2005. ⎯ Т.55, №6. ⎯ С.734 – 746.
5. Анализ вызванной синхронизации и десинхронизации ЭЭГ при восприятии угрожающей и положительной эмоциональной информации: влияние фактора личностной тревожности / Л.И. Афтанас, С.В. Павлов, Н.В. Рева, А.А. Варламов // Журнал высшей нервной деятельности. ⎯ 2004. ⎯ Т. 54, №4. ⎯ С.473 – 481.
6. Анализ вызванной синхронизации и десинхронизации ЭЭГ при эмоциональной активации у человека: временные и топографические характеристики / [Л.И. Афтанас, Н.В. Рева, А.А. Варламов и др.] // Журнал высшей нервной деятельности. ⎯ 2003. ⎯ Т.53, №4. ⎯ С.458 – 494.
7. Анализ сегментарной структуры альфа-активности ЭЭГ человека / [А.Я. Каплан, С.В. Борисов, С.Л. Шишкин, В.А. Ермолаев] // Российский физиологический журн. ⎯ 2002. ⎯ Т.88, №4. ⎯ С.432 – 442.
8. Анализ ЭЭГ-показателей у подростков из зон, подвергшихся воздействию ионизирующего излучения / [Курако С.Д., Лебедь Е.Д., Стоянов А.Н., Жилинская А.В.] // Матер. 2-ой Междунар. конф.: Отдаленные медицинские последствия Чернобыльской катастрофы (1–6 июня, 1998 г. Киев) ⎯ Киев. ⎯ 1998. ⎯ С.268.
9. Анастази А. Психологическое тестирование / А. Анастази, С. Урбина. ⎯7-е международ. изд. ⎯ СПб.: Питер, 2001. ⎯ 686 с.
10. Антонова Л.К. Временные показатели вариабельности сердечного ритма у здоровых подростков / Л.К. Антонова, С.М. Кушнир, В.В. Антонов // Детская кардиология 2004: тез. Всерос. конгр. ⎯ М., 2004. ⎯ С.308 – 309.
11. Антонова Л.К. Спектральные показатели вариабельности сердечного ритма у здоровых подростков / Л.К. Антонова, С.М. Кушнир, В.В. Антонов //Детская кардиология 2004: тез. Всерос. конгр. ⎯ М., 2004. ⎯ С.307 – 308.
12. Арнаут Л.А. Принципы терапии висцеро-вегетативных расстройств в клинике внутренних болезней / Л.А. Арнаут // Медицинские исследования. ⎯ 2001. ⎯ Т.1, вып.1. ⎯ С.110 – 111.
13. Артериальное давление и уровень физического развития детей школьного возраста / [С.Х. Тадеева, Л.В. Павловская, И.А. Газданова и др.] // Вестник аритмологии. ⎯ 2000. ⎯ №18. ⎯ С.123.
14. Арьков В.В. Комплексная коррекция функционального состояния у лиц с психовегетативным синдромом / В.В. Арьков, В.М. Бобровницкий, В.М. Звоников // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. ⎯ 2003. ⎯ №2. ⎯ С.16 – 19.
15. Атаманов Ш.Э. Ортостатическая гипотензия и вегетативная недостаточность (механизмы и классификация) / Ш.Э. Атаманов, Д. Робертсон // Кардиология. ⎯ 1995. ⎯ №3. ⎯ С.41 – 48.
16. Афанасьева И.О. Состояние вегетативного гомеостаза у детей с патологией осанки / И.О. Афанасьева, В.Г. Бурлай // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 1999. ⎯ №5 (375). ⎯ С. 32 – 34.
17. Афтанас Л.И. Эмоциональное пространство человека: психофизиологический анализ / Л.И. Афтанас. ⎯ Новосибирск: Изд-во СО РАМН, 2000. ⎯ 126 с.
18. Баевский Р.М. Оценка адаптационных возможностей организма и риск развития заболеваний / Р.М. Баевский, А.П. Берсенева. ⎯ М.: Медицина, 1997. ⎯ 235 с.
19. Базанова О.М. Показатели невербальной креативности и индивидуальная частота максимального пика альфа-активности электроэнцефалограммы / О.М. Базанова, Л.И. Афтанас // Функциональная диагностика. ⎯ 2006. ⎯ №4. ⎯ С.43 – 47.
20. Базанова О.М. Успешность обучения и индивидуальные частотно-динамические характеристики альфа-активности электроэнцефалограммы / О.М. Базанова, Л.И. Афтанас // Вестник РАМН. ⎯ 2006. ⎯ №6. ⎯ С.30 – 33.
21. Бальнеотерапія в кардіоангіології / за ред. М.В. Лободи, С.В. Ружило, С.В. Івасівки, Б.І. Аксентійчука, І.Л. Поповича ⎯ К. Купріянова. ⎯ 2005. ⎯ 392с.
22. Беликов А.В. Комплексная немедикаментозная коррекция начальных проявлений артериальной гипертонии: автореф. дис. на соискание уч. степени канд. мед. наук: 14.00.13. − нервные болезни. / А.В. Беликов. ⎯ М., 2006. ⎯ 21с.
23. Беляева Л.М. Современные представления о генезе вегето-сосудистых дистоний у детей / Л.М. Беляева // Здравоохранение. ⎯ 1996. ⎯ №1. ⎯ С.7 – 9.
24. Бєляєва О.Е. Особистісна характеристика дівчат-підлітків з розладами менструальної функції із різним станом церебрального кровообігу / О.Е. Бєляєва, С.О. Левенець, О.О. Чистяк // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 2006. ⎯ №6. ⎯ С.45 – 47.
25. Белялова Л.Я. Изучение состояния вегетативной регуляции у детей с нарушениями сердечного ритма как критерия эффективности лечения на санаторном этапе / Л.Я. Белялова // Вестн. физиотерапии и курортологии. ⎯ 2003. ⎯ №2. ⎯ С.102 – 127.
26. Бережний В.В. Корекція порушень мозкового кровообігу у дітей с вегето-судинною дисфункцією за гіпотонічним типом / В.В. Бережний, В.Г. Козачук // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 1999. ⎯ №4. ⎯ С.82 – 83.
27. Благосклонова Н.К. Детская клиническая электроэнцефалография: руководство для врачей / Н.К. Благосклонова, Л.А. Новикова. ⎯ М.: Медицина, 1994.⎯ 202 с.
28. Бобров О.В. Дослідження варіабельності серцевого ритму у кардіологічній практиці: метод. рекомендації / О.В. Бобров, В.М. Чубучний, О.И. Жаріков. ⎯ К.,1999. ⎯ 25 с.
29. Боголюбов В.М. Общая физиотерапия: учебник / В.М. Боголюбов, Г.Н. Пономаренко. ⎯ М.; СПб, 1998. ⎯ 480 с.
30. Боззи Т.Б. Изменение основных показателей доплерографии при исследовании магистральных сосудов головы у больных, принимающих бальнео-грязелечение / Т.Б. Боззи // Вестн. физиотерапии и курортологии. ⎯ 2003. ⎯ №2. ⎯ С.99 – 101.
31. Болдырева Г.Н. Роль регуляторных структур мозга в формировании ЭЭГ человека / Г.Н. Болдырева, Е.В. Шарова, И.С. Добронравова // Физиология человека. ⎯ 2000. ⎯ Т.26, №5. ⎯ С.19 – 34.
32. Болдырева Г.Н. Электрическая активность мозга человека при поражении диэнцефальных и лимбических структур / Г.Н. Болдырева. ⎯ М.: Наука, 2000. ⎯ 181 с.
33. Борисюк Р.М. Моделирование гиппокампального тетта-ритма / Р.М. Борисюк // Журнал высшей нервной деятельности. ⎯ 2004. ⎯ Т.54, №1. ⎯ С.85 – 100.
34. Бородулина Т.А. Церебральные дисциркуляции у подростков, страдающих артериальной гипотензией / Т.А. Бородулина, Д.Д. Панков // Российский педиатрический журн. ⎯ 2005. ⎯ №2. ⎯ С.15 – 16.
35. Брязгунов И.П. К вопросу о патогенезе цефалгии напряжения у детей / И.П. Брязгунов, М.Д. Митиш, О.В. Кожевникова // Российский педиатрический журн. ⎯ 2004. ⎯ №2. ⎯ С.4 – 6.
36. Бурбелло А.Т. Современные лекарственные средства: клинико-фармакологический справочник практического врача / А.Т. Бурбелло, А.В. Шабров, П.П. Денисенко. ⎯ СПб: Издательский дом «Нева», 2005. ⎯ 896 с.
37. Бурлай В.Г. Основные принципы лечения вегетативных дисфункций у детей / В.Г. Бурлай, М.В. Хайтович // Современные проблемы детской кардиоревматологии: матер. 2-ой науч.-практ. конф. (Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 1999. ⎯ №3 ( 373 ). ⎯ С.56.)
38. Бурлай В.Г. Реография в диагностике вегетативных дисфункций у детей / В.Г. Бурлай // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 1999. ⎯ №6. ⎯ С.38 – 40.
39. Бурлай В.Г. Состояние церебральной гемодинамики у детей с вегетативными дисфункциями и возможность их коррекции инстеноном / В.Г. Бурлай // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 2001. ⎯ №1. ⎯ С.17 – 20.
40. Бусурин М.Ю. Приоритетные направления в разработке методов терапии и диагностики нейропатологических синдромов (ретино-гипоталамическая функциональная система) / М.Ю. Бусурин, Т.Г. Копылова // Архив клинической и экспериментальной медицины. ⎯ 2002. ⎯ Т.11, №3. ⎯ С. 376 – 386.
41. Буряк В.Н. Использование гипербарической оксигенации при лечении вегетативно-сосудистой дистонии гипотонического типа у подростков с сопутствующей гиперплазией щитовидной железы / В.Н. Буряк // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 1999. ⎯ №5. ⎯ С.53 – 56.
42. Буряк В.Н. О роли простагландинов в патогенезе нейроциркуляторной дистонии по гипотензивному типу у подростков / В.Н. Буряк // Врачебная практика. ⎯ 1999. ⎯ №4. ⎯ С.50 – 52.
43. Буряк В.Н. Особенности диагностики и дифференцированного подхода к терапии вегето-сосудистой дисфункции по гипотензивному типу у детей / В.Н. Буряк // Актуальні проблеми педіатрії на сучасному етапі: матер. 11-го з’їзду педіатрів України (7-10 грудня 2004р., Київ). ⎯ К., 2004. ⎯ С.130 – 131.
44. Ванюшин Ю.С. Адаптация сердечной деятельности подростков к нагрузке повышающейся мощности / Ю.С. Ванюшин, Ф.Г. Ситдиков // Физиология человека. ⎯ 2001. ⎯ Т.27, №2. ⎯ С.91 – 97.
45. Вариабельность ритма сердца: представления о механизмах / [С.А. Котельников, А.Д. Ноздрачев, М.М. Одинак и др.] // Физиология человека. ⎯ 2002. ⎯ Т.28, №1. ⎯ С.130 – 143.
46. Вариабельность ритма сердца и циркадные изменения артериального давления у детей и подростков с ожирением / С.Ф. Гнусаев, О.А. Дианов, Д.А. Иванов, Б.Н. Яковлев // Детская кардиология 2004: тез. Всерос. конгр. ⎯М., 2004. ⎯ С.15 – 16.
47. Вариабельность сердечного ритма: стандарты измерения, физиологической интерпретации и клинического использования // Рабочая группа Европейского кардиологического общества и Северо-Американского общества стимуляции и электрофизиологии. ⎯ СПб.:Правда, 2000. ⎯ 64 с.
48. Вегетативні дисфункції у дітей: новий погляд на стару проблему / В.Г. Майданник, В.Д. Чеботарева, В.Г. Бурлай, Н.М. Кухта // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 1999. ⎯ №4. ⎯ С.81 – 82.
49. Вегетативні дисфункції у дітей: нові погляди на термінологію, патогенез та класифікацію / В.Г. Майданник, В.Д. Чеботарева, В.Г. Бурлай, Н.М. Кухта // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 2000. ⎯ №1. ⎯ С.10 – 12.
50. Вегетативные расстройства. Клиника, диагностика, лечение / под ред. А.М. Вейн. – М. МИА, 2000. – 750 с.
51. Вейн А.М. Классификация вегетативных нарушений / А.М. Вейн // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. ⎯ 1988. ⎯ Т.88, №10. ⎯ С.9 – 12.
52. Веневцева Ю.Л. Показатели вариабельности ритма сердца в оценке уровня адаптации лиц молодого возраста / Ю.Л. Веневцева, А.Х. Мельников, Л.Н. Корнеева // Вестник аритмологии. ⎯ 2000. ⎯ Т.16. ⎯ С.17 – 20.
53. Власюк О.В. Показатели нейрогуморальной регуляции сосудистого тонуса у детей с вегетативной дисфункцией / О.В. Власюк, Л.Г. Омельченко // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 2001. ⎯ №5. –– С.37 – 40.
54. Влияние транскраниальной микрополяризации на выраженность судорожних проявлений у детей / А.М. Шелякин, И.Т. Преображенская, М.В. Кассиль, О.В. Богданов // Журнал неврологи и психиатрии. ⎯ 2000. ⎯ №7. ⎯С.28 – 32.
55. Влияние экзаменационного стресса на психофизиологические показатели и ритм сердца студентов / [Э.С. Геворкян, А.В. Даян, Ц.И. Адамян и др.] // Журнал высшей нервной деятельности. ⎯ 2003. ⎯ Т.53, №1. ⎯ С.46 – 50.
56. Вознесенская Т.Г. Эмоциональный стресс и профилактика его последствий / Т.Г. Вознесенская // Русский медицинский журн. ⎯ 2006. ⎯ Т. 14, №9. ⎯ С.694 – 697.
57. Волосовець А.О. Сучасна тактика використання ноотропних препаратів при реабілітації підлітків з дисциркуляторною енцефалопатією / А.О. Волосовець // Сучасні проблеми клінічної педіатрії:матер.IV конгресу педіатрів України (17–19 жовтня 2007 р., Київ). ⎯ К., 2007. ⎯ С.36.
58. Волосовець О.П. Актуальні проблемі сучасної дитячої кардіології / О.П. Волосовець //Вестник физиотерапии и курортологии. ⎯ 2002. ⎯ №1. ⎯ С.8.
59. Воробьева О.В. Связанные с половым диморфизмом различия панического расстройства / О.В. Воробьева, Н.В. Васильчикова // Журнал неврологии и психиатрии. ⎯ 2004. ⎯ №6. ⎯ С.9 – 13.
60. Вплив сінглетно-кисневої терапії на стан мозкового кровообігу дітей з вегетативними дисфункціями / Ю.П. Ткаченко, О.І. Подліанова, А.В. Каменщік, Н.А. Рекурбацька // Вестн. физиотерапии и курортологии. ⎯ 2003. ⎯ №2. ⎯ С.61.
61. Гайдарова Е.В. Влияние тиреолиберина на характер взаимоотношений между гиппокампом и нейронами гипоталамуса / Е.В. Гайдарова, Н.В. Прокофьева, Т.А. Шевченко // Фізіологічний журн. ⎯ 2006. ⎯ Т52, №2. ⎯ С.28 – 29.
62. Гельман В.Я. Компьютерный анализ медицинских данных для аспирантов / В.Я. Гельман. ⎯ СПб.:СПбМАПО, 1999. ⎯ 59 с.
63. Гельман В.Я. Медицинская информатика: практикум / В.Я.Гельман. ⎯ СПб.:Питер, 2001. ⎯ 480 с.
64. Гемодинамические механизмы лабильной артериальной гипертензии у подростков / [А.И. Рывкин, Н.Н. Андрианова, Н.С. Побединская и др.] // Педиатрия. ⎯ 2005. ⎯ №2. ⎯ С.23 – 27.
65. Генеалогия, механизмы формирования, клиника и основные принципы терапии соматоформных расстройств / Б.В. Михайлов, И.Н. Сарвир, В.В. Чугунов, Н.В. Мирошниченко // Медицинские исследования. ⎯ 2001. ⎯ Т.1, вып.1. ⎯ С.36 – 38.
66. Генералов В.О. Диагностика вегетативной дисфункции у детей 15-17 лет / В.О. Генералов, В.А. Крымский, Т.М. Котельникова // Российский педиатрический журн. ⎯ 2002. ⎯ №3. ⎯ С.21 – 23.
67. Герещенко И.В. Лечение, профилактика и прогноз пубертатно-юношеского диспитуитаризма (гипоталямического пубертатного синдрома): методическое пособие / И.В. Герещенко. ⎯ Пермь, 1996. ⎯ 16 с.
68. Гипоталамический синдром пубертатного периода: лечение с помощью переменного магнитного поля / Н.В. Болотова, Н.Ю. Райгородская, А.П. Аверьянов, О.В. Бахметьева // Российский педиатрический журн. ⎯ 2004. ⎯ №5. ⎯ С.51 – 53.
69. Гнездицкий В.В. Вызванные потенциалы мозга в клинической практике / В.В. Гнездицкий. ⎯ Таганрог:Изд-во ТГРУ, 1997. ⎯ 250 с.
70. Гнездицкий В.В. Обратная задача ЭЭГ и клиническая электроэнцефалография / В.В. Гнездицкий. ⎯ Таганрог:Изд-во ТГРУ, 2000. ⎯ 636 с.
71. Горбунов В.М. 24-часовое автоматическое мониторирование артериального давления / В.М. Горбунов //Кардиология. ⎯ 1997. ⎯ №6. ⎯ С.96 – 104.
72. Горша О.В. Рефлексо- та фітотерапія у відновлювальному лікуванні дітей, хворих на первину артеріальну гіпертензію / О.В. Горша // Вестн. курортологии и физиотерапии. ⎯ 2003. ⎯ №2. ⎯ С.29.
73. Горюнова А.В. Первичная головная боль у детей / А.В. Горюнова, О.И. Маслова, А.Г. Дыбунов // Журнал неврологии и психиатрии. ⎯ 2004. ⎯ №5. ⎯ С.69 – 76.
74. Грошев В.Н. Нейроциркуляторные дистонии в подростковом возрасте / В.Н. Грошев, Н.А. Кривощапов, Н.В. Попова // Педиатрия. ⎯ 1995. ⎯ №6. ⎯ С.33 – 35.
75. Гуркин Ю.А. Гинекология подростков: руководство для врачей. ⎯ Изд.2-е, доп., расш., перераб. / Ю.А. Гуркин. ⎯ СПб.:Фолиант, 2001. ⎯ 580 с.
76. Дашевская Н.Д. Характеристика сосудистой дистонии у подростков с ожирением / Н.Д. Дашевская, А.М. Чередниченко // Детская кардиология 2004: тез. Всерос. конгр. ⎯ М., 2004. ⎯ С.16 – 17.
77. Дедов И.И. Болезни органов эндокринной системы: руководство для врачей / И.И. Дедов, М.И. Балаболкин, Е.И. Марова. ⎯ М.: Медицина, 2000. ⎯ 586 с.
78. Денисова Т.В. Суточный ритм и показатели вариабельности артериального давления по данным суточного мониторирования у подростков мужского пола с нейроэндокринной патологией / Т.В. Денисова, О.В. Бугун // Детская кардиология 2004: тез. Всерос. конгр. ⎯ М., 2004. ⎯ С.17 – 18.
79. Діагностика та класифікація первинної артеріальної гіпертензії у дітей / В.Г. Майданник, М.М. Коренєв, Н.В. Хайтович, Л.Ф. Богмат // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 2006. ⎯ №6. ⎯ С.5 – 10.
80. Дубова Г.В. Особливості психоемоційного і вегетативного статусу дітей із порушеннями ритму серця за результатами кольорового тесту люшера / Г.В. Дубова, Н.В. Нагорна // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 2006. ⎯ №6. ⎯ С.16 – 19.
81. Дубровская М.И. Варианты суточных ритмов АД у детей с вегетативной дистонией / М.И. Дубровская // Вестн. аритмологии. ⎯ 2000. ⎯ №18. ⎯ С.81.
82. Жарінов О.Й. Холтерівське моніторування електрокардіограми: еволюція клінічного застосування, діагностичні можливості, показання. / О.Й. Жарінов, М.С. Сороківський, У.П. Черняга-Райко //Український кардіологічний журн. ⎯ 2004. ⎯ №1. ⎯ С.122 – 132.
83. Евтушенко С.К. Клиническая электроэнцефалография у детей / С.К. Евтушенко, А.А. Омельяненко. ⎯ Донецк: Донеччина, 2005. ⎯ 860 с.
84. Ежов В.В. О новой классификации методов физиотерапии / В.В. Ежов // Медицинская реабилитация, курортология, физиотерапия. ⎯ 2003. ⎯ №4(36). ⎯ С.54 – 56.
85. Ежова В.А. [Итоги разработки основ применения немедикаментозных методов лечения при некоторых заболеваниях нервной системы](http://neurology.mif-ua.com/archive/issue-4759/article-4774/) / В.А. Ежова // Международный неврологический журнал. ⎯ 2008 ⎯ №1(17). ⎯ С. 7 – 10.
86. Зависимость параметров ЭКГ высокого разрешения у здоровых детей от половозрастных и антропометрических характеристик / О.В. Капущак, М.А. Школьникова, В.Е. Дворников, Г.Г. Иванов // Вестник аритмологии. ⎯ 2000. ⎯ №18. ⎯ С.88.
87. Зенков Л.Р. Клиническая электроэнцефалография с элементами эпилептологии / Л.Р. Зенков. ⎯ Таганрог:Изд-во ТГРУ, 1996. ⎯ 358 с.
88. Зенков Л.Р. Функциональная диагностик нервных болезней: (руководство для врачей) / Л.Р Зенков, М.А. Ронкин. ⎯ М.: МЕДпресс-информ, 2004. ⎯ 488 с.
89. Значення добового моніторування артеріального тиску для діагностики і лікування артеріальної гіпертензії: метод. реком / [Ю.М. Сіренко, Г.Д. Радченко, В.М. Гранич та ін.]. ⎯ К., 2002. ⎯ 29 с.
90. Зозуля И.С. Синдром вегето-сосудистой дистонии (клиника, диагностика, лечение) /И.С. Зозуля // Український медичний часопис. ⎯ 1997. ⎯ №2 (2 ). ⎯ С.17 – 21.
91. Иванов С.Н. Санкт-Петербургская Государственная Педиатрическая Медицинская Академия. http//incart.spb.ru/vestnic/n32/ivanov.htm
92. Иванов Д.А. Роль холтеровского мониторирования ЭКГ в выявлении нарушений вегетативного гомеостаза у подростков с артериальной гипертензией / Д.А. Иванов, С.Ф. Гнусаев, И.И. Попов // Детская кардиология 2004: тез. Всерос. конгр. ⎯ М., 2004. ⎯ С.318 – 319.
93. Иванусь С.Г. Новые подходы к физиотерапевтическому лечению вегетативной дисфункции у детей /С.Г. Иванусь, О.М. Семенова // Вестн. физиотерапии и курортологии. ⎯ 2004. ⎯ №2. ⎯ С.97.
94. Івасенко А.В. Залежність деяких психофізіологічних показників, що відображають адаптаційні можливості організму, від тонусу вищої нервової системи і загального стану організму / А.В. Івасенко, В.І. Муртазаева, О.В. Бугаєва // Фізіологічний журн. ⎯ 2006. ⎯ Т.52, №2. ⎯ С.34.
95. Игишева Л.Н. Возрастные и индивидуально-типологические особенности вариабельности сердечного ритма у детей и подростков / Л.Н. Игишева, А.Р. Галеев, Е.А. Анисова // Вестник аритмологии. ⎯ 2000. ⎯ №18. ⎯ С.86.
96. Игишева Л.Н. Особенности регуляции сердечного ритма у подростков с повышенным артериальным давлением. / Л.Н. Игишева, С.В. Ботин, А.Р. Галеев // Педиатрия. ⎯ 1995. ⎯ №6. ⎯ С.17 – 21.
97. Игумен Феофан (В.И. Крюков). Модель внимания и памяти, основанная на принципе доминанты и компараторной функции гиппокампа / Игумен Феофан (В.И. Крюков) // Журнал высшей нервной деятельности. ⎯ 2004. ⎯ Т.54, №1. ⎯ С.11 – 31.
98. Исайчев С.А. Дипольные модели генераторов альфа-ритма / С.А. Исайчев, Д.С. Осипова, Ю.М. Коптелов // Журнал высшей нервной деятельности. ⎯ 2003. ⎯ Т.53, №. 5 ⎯ С.577-586.
99. Использование методов физиотерапии и психотерапии в оптимизации санаторно-курортного лечения больных ранним церебральным атеросклерозом и последствиями вирусных энцефалитов: методич. реком. / [В.А. Ежова, Л.А. Куницина, И.С. Черфус, и др. ] // Ялта, 1989. ⎯ 23с.
100. Исследование метода связанных с событиями потенциалов Р300 для оценки эффективности терапии эпизодических головных болей напряжения / [С.А. Гордеев, И.В. Рябоконь, Г.Р. Табеева и др.] // Вестник РАМН. ⎯ 2007. ⎯ №1. ⎯ С.28 – 30.
101. Казак С.С. Сучасні аспекти дитячої та підліткової кардіології / С.С. Казак // Український медичний часопис. ⎯ 2003. ⎯ №5(37). ⎯ С.41 – 44.
102. Калуев А.В. Роль ГАМК в патогенезе тревоги и депрессии – нейрогенетика, нейрохимия и нейрофизиология / А.В. Калуев // Нейронауки. ⎯ 2006. ⎯Т.2, №4. ⎯ С.29 - 34.
103. Каплан А.Я. Динамика сегментарных характеристик альфа-активности ЭЭГ человека в покое и при когнитивных нагрузках / А.Я. Каплан, С.В. Борисов // Журнал высшей нервной деятельности. ⎯ 2003. ⎯ Т.53, №1. ⎯ С.22 – 32.
104. Капущак О.В. Возрастная динамика спектральных показателей вариабельности ритма сердца у здоровых детей 7-16 лет / О.В. Капущак, Л.М. Макаров, М.А. Школьникова // Вестник аритмологии. ⎯ 2000. ⎯ №18. ⎯ С. 88 – 89.
105. Карпук Н.Н. Роль электрофизиологических свойств нейронов в механизмах группирования их разрядов в коре головного мозга / Н.Н. Карпук, В.В. Воробьев // Журнал высшей нервной деятельности. ⎯ 2003. ⎯ Т.53, №5. ⎯ С. 595 – 603
106. Квашина Л.В. Вегетативная дисфункция у детей: основные направления лечения / Л.В. Квашина, Ю.А. Маковкина // Doctor. ⎯ 2003. ⎯ №3. ⎯ С.53 – 57.
107. Кенц В.В. Проблемы развития гидро- и бальнеотерапии в Украине / В.В. Кенц, О.Е. Косоверов, О.Е. Рожкова // Медицинская реабилитация, курортология, физиотерапия. ⎯ 2003. ⎯ №2(34). ⎯ С.41 - 44.
108. Кисляк О.А. Суточное мониторирование артериального давления у подростков и лиц молодого возраста / О.А. Кисляк, Г.И. Сторожаков, Е.В. Петрова // Российский медицинский журн. ⎯ 2004. ⎯ №3. ⎯ С.49 – 51.
109. Кисляк О.А. Электрофизиологическая характеристика функции синусового узла и атриовентрикулярного соединения у подростков с нарушениями ритма сердца / О.А. Кисляк, Г.И. Сторожаков, Р.А. Авадьяев // Педиатрия. ⎯ 1995. ⎯ №6. ⎯ С.12 - 17.
110. Кичигина В.Ф. Механизмы регуляции и функциональное значение тетта-ритма: роль серотонинергической и норадренергической систем / В.Ф. Кичигина // Журнал высшей нервной деятельности. ⎯ 2004. ⎯ Т. 54, №1. ⎯ С.101 - 119.
111. Книпст И.Н. Системные изменения корковой электрической активности и роль их в интегративных процессах головного мозга (синергический подход) / И.Н. Книпст, Е.А. Черемушкин // Успехи физиологических наук. ⎯ 2001. ⎯ Т.32, №2. ⎯ С.29 – 57.
112. Ковальзон В.Н. Стресс, эмоциональность и парадоксальный сон двадцать лет спустя / В.Н. Ковальзон // Нейронауки. ⎯ 2006. ⎯ Т.2, №4. ⎯ С.3 - 6.
113. Козлова Л.В. Донозологическая диагностика и профилактика вегето-сосудистой дистонии у детей / Л.В. Козлова // Вестник аритмологии. ⎯ 2000. ⎯ №18. ⎯ С.90.
114. Коколина В.Ф. Детская эндокринология: руководство для врачей / В.Ф. Коколина. ⎯ М.: МИА, 2001. ⎯ 368 с.
115. Комина Ж.В. Результаты ультразвукового допплерографического исследования магистральных сосудов головного мозга у больных мигренью / Ж.В. Комина, В.А. Карлов // Журнал неврологии и психиатрии. ⎯ 2006. ⎯ №2. ⎯ С.26 - 30.
116. Конарева И.Н. Влияние адаптогенов растительного происхождения на характеристики ЭЭГ и показатели внимания у человека / И.Н. Конарева // Фізіологічний журн. ⎯ 2006. ⎯ Т.52, №2. ⎯ С.40 – 41.
117. Корекція метаболічних розладів у дітей з вегетативними дисфункціями / [Е.С. Суходольська, І.І. Ганусевич, М.В. Хайтович та ін.] // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 2006. ⎯ №1. ⎯ С.27 – 28.
118. Коренев М.М. Клініко-гемодинамічні показники формування церебральних судинних порушень у підлітків з первинною артеріальною гіпертензією / М.М. Коренев, О.М. Носова // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ Год. ⎯ №2. ⎯ С.15 – 18.
119. Кортико-кардиальные взаимоотношения при артериальной нормо- и гипертензии / [К.П. Беридзе, Л.И. Гомелаури, Н.Г. Кочвалашвили, Л.А. Бегеладзе] // Арх. клин. экспер. мед. ⎯ 2000. ⎯ Т.9, №1. ⎯ С.226 - 230.
120. Костандов Э.А. Изменения корковой электрической активности при формировании установки в условиях увеличения нагрузки на рабочую память / Э.А. Костандов, Н.С. Курова, Е.А. Черемушкин // Журнал высшей нервной деятельности. ⎯ 2004. ⎯ Т.54, №4. ⎯ С.448 – 454.
121. Кочерова Е.М. Анализ показателей функционального состояния сердечно-сосудистой системы учащихся 1-9 классов учебных заведений различных типов / Е.М. Кочерова, М.Е. Остренкова, О.Д. Роненсон // Вестник аритмологии. ⎯ 2000. ⎯ №18. ⎯ С.94.
122. Кузнецов А.Н. Справочник по церебральной допплерографии / А.Н. Кузнецов, И.А. Вознюк. ⎯ М., 1998. ⎯ с.
123. Купина И.К. Трансцеребральная сочетанная амплипульсмагнитотерапия больных артериальной гипертензией. автореф. дис. на соискание уч.степени канд.мед.наук: 14.00.13. − нервные болезни. / И.К. Купина. ⎯ М., 1998. ⎯ с.21.
124. Курако Ю.Л. Значення оптико-вегетативної системи для клінічної вегетології з позицій анатомо-функціональної антропології / Ю.Л. Курако, О.М. Стоянов // Інтегративна Антропологія. — 2005. — №1-2 (5-6). — С.13 - 16.
125. Курако Ю.Л. Пути оптимизации терапии психовегетативного синдрома / Ю.Л. Курако, В.Е. Волянский // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. — 1992. — Т. 92, вып. 4. — С. 47 – 50.
126. Курако Ю.Л. Сборник методик и тестов исследования вегетативного отдела нервной системы / Ю.Л. Курако. ⎯ Одесса, 1999. ⎯ 27с.
127. Кушнир С.М. Клиническая характеристика нейроциркуляторной дистонии гипотензивного типа / С.М. Кушнир, М.В. Бухарева // Российский вестн. перинатологии и педиатрии. ⎯ 1998. ⎯ №6. ⎯ С.44.
128. Кушнир С.М. Особенности автономной регуляции у подростков с гипотензивной формой соматоформной дисфункции вегетативной нервной системы / С.М. Кушнир // Вестник аритмологии. ⎯ 2000. ⎯ №18. ⎯ С.99.
129. Кушнир С.М. Распространенность и структура нарушений ритма сердца и проводимости у подростков с синдромом вегетативной дистонии / С.М. Кушнир, Л.К. Антонова, О.Б. Быкадорова // Детская кардиология 2004: тез. Всерос. конгр. ⎯ М., 2004. ⎯ С.323 – 324.
130. Кушнир С.М. Толерантность к изометрической нагрузке у подростков с гиперсимпатикотоническими проявлениями нейроциркуляторной астении. / С.М. Кушнир, Л.К. Антонова, А.А. Бекетова // Вестник аритмологии. ⎯ 2000. ⎯ №18. ⎯ С.99.
131. Кухарська Л.В. Особливості фізичного розвитку дітей з вегетативними дисфункціями / Л.В. Кухарська, В.Ф. Лапшин // Актуальні проблеми педіатрії на сучасному етапі: матер. 11-го з’їзду педіатрів України (7-10 грудня 2004 р., Київ). ⎯ К., 2004. ⎯ С.133.
132. Левин Е.А. Применение методики оценки индивидуальной частоты альфа-ритма при анализе ЭЭГ у людей с различным уровнем тревожности / Е.А. Левин, А.Н. Савастьянов // Стресс и поведение: матер. 7-ой междисциплинарной конф. по биологической психиатрии. ⎯ М., 2003. ⎯ С.34.
133. Лекомцева Е.В. Патогенетические механизмы участия гиппокампальной формации стриарного комплекса при нарушениях центральной нейро-эндокринной регуляции / Е.В. Лекомцева *// У*країнський медичний часопис. *⎯* 2006. *⎯* № 2 (52). IІI/IV. *⎯* С.57 *–* 64.
134. Лелюк В.Г. Ультразвуковая ангиология / В.Г. Лелюк, С.Э. Лелюк ⎯ М.:Реальное время, 2003. ⎯ 336 с.
135. Лелюк В.Г. Церебральное кровообращение и артериальное давление / В.Г. Лелюк, С.Э. Лелюк. ⎯ М.:Реальное время, 2004. ⎯ 304 с.
136. Леонтьева И.В. Артериальная гипертензия у детей и подростков / И.В. Леотьева // Приложение к Росс. вестнику перинатологии и педиатрии: Лекция для врачей. ⎯ М. 2000. ⎯ 60 с.
137. Леонтьева И.В. Атеросклероз, ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда как педиатрические проблемы / И.В. Леонтьева // Приложение к Российскому вестн. перинатологии и педиатрии: Лекция. ⎯ М., 1997. ⎯ 60 с.
138. Леонтьева И.В. Метод суточного мониторирования артериального давления в диагностике артериальной гипертензии у детей / И.В. Леонтьева, Л.И. Агапитов // Российский вестн. перинатологии и педиатрии. ⎯ 2000. ⎯ №2. ⎯ С.32 – 38.
139. Леонтьева И.В. Современное состояние проблем диагностики, лечения и профилактики первичной артериальной гипертонии у детей и подростков / И.В. Леонтьева // Российский вестн. перинатологии и педиатрии. ⎯ 2002. ⎯ №1. ⎯ С.38 – 45.
140. Леонтьева И.В. Суточное мониторирование артериального давления в диф.диагностике артериальной гипертензии у подростков / И.В. Леонтьева, Л.И. Агапитов // Россиский кардиологический журн. ⎯ 2000. ⎯ №4. ⎯ С. 18 – 23.
141. Любчик В.Н. Синдромно-патогенетический и конституциональный подход к обоснованию бальнеотерапии у детей с синдромом ВСД / В.Н. Любчик // Вестник курортологии и физиотерапии. ⎯ 2003. ⎯ №2. ⎯ С. 45 – 46.
142. Любчик В.Н. Сравнительная эффективность некоторых кардиографических показателей у детей с разными проявлениями синдрома ВСД под влиянием курортной терапии / В.Н. Любчик, О.Ф. Гаврик // Вестн. физиотерапии и курортологии. ⎯ 2003. ⎯ №2. ⎯ С.54.
143. Майданник В.Г. Аналіз варіабельності ритму серця при добовому моніторуванні електрокардіограми у дітей, хворих на вегетативні дисфункції / В.Г. Майданник, О.В. Сулiковська, Н.М. Кухта //Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 2006. ⎯ №2. ⎯ С.51 - 57.
144. Майданник В.Г. Варіабельність ритму серця у дітей з артеріальною гіпотензією / В.Г. Майданник, Л.Я. Іванишин // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 2005. ⎯ №2. ⎯ С.12 – 14.
145. Майданник В.Г. Вегетативні дисфункції у дітей (Патогенетичні механізми та клінічні форми / В.Г. Майданник // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 1998. ⎯ №2. ⎯ С.5 – 11.
146. Майданник В.Г. Вегетативні дисфункції у дітей: актуальна проблема сучасної клінічної педіатрії / В.Г. Майданник // Здоров′я України. ⎯ 2000. ⎯ №8. ⎯ С.16 – 18.
147. Майданник В.Г. Дослідження варiабельності ритму серця у дітей з вегетативними дисфункцiями / В.Г. Майданник, О.В. Сулiковська // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 2002. ⎯ №6. ⎯ С.13 – 16.
148. Майданник В.Г. Особливості патогенезу, перебігу та лікування артеріальної гіпертензії у дітей / В.Г. Майданник // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 1999. ⎯ №3. ⎯ С.55 – 56.
149. Майданник В.Г. Спектральний аналіз варіабельності ритму серця у дітей при різних захворюваннях / В.Г. Майданник, О.В. Сулiковська // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 2005. ⎯ №1. ⎯ С.32 – 39.
150. Майданник В.Г. Сучасна структура порушень ритму в дитячому вiцi / В.Г. Майданник, Л.П. Глєбова, I.В. Андрущенко // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 2002. ⎯ №4. ⎯ С.7 – 11.
151. Майданник В.Г. Характеристика вегетативного гомеостаза у детей с вегетативными дисфункциями / В.Г. Майданник, Н.Н. Кухта, Н.В. Хайтович // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 1994. ⎯ №4. ⎯ С.19 – 20 .
152. Майданник В.Г. Циркадна динаміка показників варіабельності ритму серця у дітей з вегетативними дисфункціями / В.Г. Майданник, О.В. Сулiковська // Актуальні проблеми педіатрії на сучасному етапі: матер. 11-го з’їзду педіатрів України (7-10 грудня 2004р., Київ). ⎯ К., 2004. ⎯ С.126.
153. Макаренко М.В. Cерцевий ритм у студентів з різними індивідуально-типологічними властивостями вищої нервової діяльності за умов емоційного стресу / М.В. Макаренко, В.С. Лизогуб, Л.І.Юхименко // Фізіологічний журн. ⎯ 2003. ⎯ Т. 49, №1. ⎯ С. 28 – 33.
154. Макаров Л.М. Холтеровское мониторирование: руководство для врачей по использованию метода у детей и лиц молодого возраста / Л.М. Макаров. ⎯ М.: Медпрактика, 2000. ⎯ 213 с.
155. Макієнко Т.С. Особливості клінічного перебігу вегетативних дисфункцій у підлітків Українського Полісся / Т.С. Макієнко // Український медичний часопис. ⎯ 2001. ⎯ Т.5/6, №3 (23). ⎯ С.66 – 69.
156. Маколкин В.Н. Диагностические критерии нейроциркуляторной дистонии / В.Н. Маколкин, С.А. Абакумов // Клиническая медицина. ⎯ 1996. ⎯ №3. ⎯ С.22 – 24.
157. Мамий В.И. О природе очень низкочастотной составляющей вариабельности ритма сердца и роли симпатико-парасимпатического взаимодействия / В.И. Мамий, Н.Б. Хаспекова // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. ⎯ 2002. ⎯ Т.88, №2. ⎯ С.237 – 247.
158. Маркелов Г.И. Заболевания вегетативной нервной системы / Г.И. Маркелов ⎯ Киев. ⎯ 1948. ⎯ 618 с.
159. Маркелов Г.И. Оптико-вегетативная ситема / Г.И. Маркелов. Невропатолог. психиатр. ⎯ 1945. ⎯ Т.3., №14. ⎯ С.3-11.
160. Мачерет Е.Л. Методы диагностики вегетативной дисфункции / Е.Л. Мачерет, Н.К. Мурашко, А.В. Писарук // Український медич. часопис. ⎯ 2000. ⎯ №2. ⎯ С.89 – 94.
161. Мачинская Р.И. Формирование нейрофизиологических механизмов произвольного избирательного внимания у детей младшего школьного возраста: дис. доктора биол. наук. 03.00.13 – физиология человека и животных / Р.И. Мачинская. ⎯ М., 2001. ⎯ 277 с.
162. Межцентральные отношения ЭЭГ как отражение системной организации мозга человека в норме и патологии / Г.Н. Болдырева, Л.А. Жаворонкова, Е.В. Шарова, И.С. Добронравова // Журнал высшей нервной деятельности. ⎯ 2003. ⎯ Т.53, №4. ⎯ С.391 – 401.
163. Мельников А.Х. Взаимосвязь ритмов различного периода (сердца, биоэлектрической активности головного мозга и хронотипа) у студентов / А.Х. Мельников, Ю.Л. Веневцева, И.В. Венкина //Вестник аритмологии. ⎯ 2000. ⎯ №18. ⎯ С.55.
164. Мельников В.А. Практикум по основам психологии: тесты и хрестоматия / В.А. Мельников. ⎯ Симферополь: Сонат, 1997. ⎯ 254 с.
165. Методика диагностики самооценки Ч.Д. Спилбергера, Ю.Н. Ханина // Практическая психодиагностика. Методики и тесты: учебное пособие / под ред. Д.Я. Райгородского. ⎯ Самара, 2000. ⎯ С.76 – 79.
166. Методические рекомендации по применению внутритканевого (внутриорганного) электрофореза в комплексном лечении заболеваний легких: методические рекомендации. / [В.Б. Богуцкий, С.Б. Соколов, А.В. Алексеенко, Ю.А. Лаврентьев и др. ] ⎯ Ялта, 1980. ⎯ 18 с.
167. Мизин В.И. К вопросу о современной классификации природных и преформированных физических лечебных факторов / В.И. Мизин, Т.М. Лобода // Медицинская реабилитация, курортология, физиотерапия. ⎯ 2003. ⎯ №4(36). ⎯ С.56 – 63.
168. Миллер О.Н. Причины синкопальных состояний у лиц молодого возраста / О.Н. Миллер, З.Г. Бондарева, И.А. Гусева // Российский кардиологический журн. ⎯ 2003. ⎯ №3 (41). ⎯ C.25 – 28.
169. Мирошниченко Н.В. Комплексная психо-фармако-фитотерапия больных с соматоформными расстройствами / Н.В. Мирошниченко, Э.М. Кулинич, В.В. Пинчук // Медицинские исследования. ⎯2001. ⎯Т.1, вып.1. ⎯ С.122.
170. Мирошниченко Н.В. Применение бальнеопроцедур у больных соматоформными расстройствами / Н.В. Мирошниченко, Н.П. Буглак, Н.А. Трегубова // Вестн. физиотерапии и курортологии. ⎯ 2004. ⎯ №2. ⎯ С.108.
171. Мирошниченко Н.В. Сочетанная бальнео-арома-психотерапия у больных с соматоформными расстройствами на санаторно-курортном этапе реабилитации / Н.В. Мирошниченко // Медицинские исследования. ⎯ 2001. ⎯ Т,1, вып.1. ⎯ С.72 – 74.
172. Миртовская В.Н. Клиническая невропатология / В.Н. Миртовская, Э.И. Холопченко, В.З Задорожный. ⎯ К.:Вища школа, 1985. ⎯ 141 с.
173. Місюра Л.І. Зміни мікроціркуляторного русла у дітей с вегетативними дисфункціями / Л.І. Місюра, В.Г. Бурлай, Ю.В. Старцева // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 1998. ⎯ №1(364). ⎯ С.28 – 32.
174. Місюра Л.І. Стан периферичної гемодинаміки у дітей з вегетативними дисфункціями / Л.І. Місюра, Н.М. Кухта, М.В. Хайтович // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 1999. ⎯ №4. ⎯ С.82.
175. Михайлов Б.В. Психосоматические расстройства как общесоматическая проблема / Б.В. Михайлов // Doctor. ⎯ 2002. ⎯ №6. ⎯ С.9 – 12.
176. Михайлов В.М. Вариабельность ритма сердца. Опыт практического применения метода / В.М. Михайлов. ⎯ Иваново:Нейро Софт, 2000. ⎯ 200 с.
177. Михайлова О.В. Классификация вегето-сосудистой дистонии у детей / О.В. Михайлова, Э.В. Солдаткин, Н.В. Орлова // Вестник аритмологии. ⎯ 2000. ⎯ №18. ⎯ С.109.
178. Мусаева З.А. Вариабельность ритма сердца в динамическом исследовании психовегетативных соотношений при нейрогенных обмороках / З.А. Мусаева, Н.Б. Хаспекова, А.М. Вейн // Журнал высшей нервной деятельности. ⎯ 2001. ⎯ Т.51, №6. ⎯ С.749 – 751.
179. Нагорна Н.В. Клінічна характеристика та показники добового моніторування артеріального тиску у дітей з високим нормальним артеріальним тиском / Н.В. Нагорна, О.П. Дудчак // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 2006. ⎯ №6. ⎯ С.10 – 15.
180. Нагорная Н.В. Ароматерапия в педиатрии. Лечение и профилактика заболеваний у детей и подростков природними ароматами / Н.В. Нагорная. — Cosmetic Karl Hade International. — 1998. — 263 c.
181. Нагорна Н.В. Дія комплексу методiв немедикаментозного впливу на процес реабілітації та стан мозкового кровообігу у дітей та підлітків з вегето-судинною дисфункцією / Н.В. Нагорна, Є.I. Юліш, О.В. Максимова // Арх. клін. експ. мед. — 2000. — Т.9, № 2. — С. 222-225.
182. Натрус Л.В. Зміни реакції нейронів гіпоталамуса у відповідь на фізіологічні коливання констант гомеостазу / Л.В. Натрус // Фізіологічний журн. ⎯ 2006. ⎯ Т.52, №3. ⎯ С.57 – 63.
183. Нейроциркуляторная дистония у детей и подростков / А.Л. Курочкин, В.В. Аникин, А.Ф. Виноградов, С.М. Кушнир // Российский вестн. перинатологии и педиатрии. ⎯ 1999. ⎯ №6. ⎯ С.21 – 24.
184. Нехорошкова Ю.В. Влияние психоэмоционального и химического стресса на функциональное состояние симпато-адреналовой системы / Ю.В. Нехорошкова // Фізіологічний журн. ⎯ 2006. ⎯ Т.52, №2. ⎯ С.50 – 51.
185. Никитин Ю.М. Ультразвуковая допплерография / Ю.М. Никитин. ⎯ М., 1998. ⎯ С.1 – 45.
186. Николаевский В.В. Ароматерапия: справочник / В.В. Николаевский. — М.: Медицина, 2000. — 336 с.
187. Новожилова А.П. Структурная пластичность коры большого мозга при действии экстремальных факторов: автореф. дис. на соискание уч. доктора биол. наук: 03.00.13 – физиология человека и животных / А.П. Новожилова. ⎯ СПб, 1993. ⎯ 41с.
188. О новых технологиях физиотерапии: наш опыт применения / [Л.Д. Тондий, В.А. Журавлев, И.В. Кас и др.] // Вестн. физиотерапии и курортологии. ⎯ 2003. ⎯ №2. ⎯ С.
189. Оксидантный стресс у детей с вегетативными дисфункциями / [М.В. Хайтович, Г.Б. Афонина Г.Б., Юрженко и др.] // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 2001. ⎯ №3. ⎯ С.35 – 40.
190. Олефиренко В.Т. Водотеплолечение / В.Т. Олефиренко. ⎯ М.: Медицина, 1986. ⎯ 288 с.
191. Ольбинская Л.И. Особенности циркадианных ритмов артериального давления у подростков / Л.И. Ольбинская, Т.Е. Морозова, Е.В. Ладонкина // Российский педиатрический журн. ⎯ 2005. ⎯ №2. ⎯ С.39 – 42.
192. Онтогенетические особенности взаимосвязи психофизиологических механихмов восприятия эмоций и успеваемости у школьников / Е.С. Дмитриева, В.Я. Гельман, К.А. Зайцева, А.М. Орлов // Журнал высшей нервной деятельности. ⎯ 2003. ⎯ Т. 53, №5. ⎯ С.560 – 568.
193. Оржешковский В.В. Лекарственный электрофорез / В.В. Оржешковский, В.В. Оржешковский // Вестник физиотерапии и курортологии. ⎯ 2003. ⎯ №2. ⎯ С.120 – 127.
194. Оржешковский В.В. Лекции по общей физиотерапии / В.В. Оржешковский, Вас.В. Оржешковский. ⎯ К.: Куприяновна Е.А., 2005. ⎯ 568с.
195. Оржешковский В.В. О терминологии и классификации в физиотерапии. / В.В. Оржешковский, И.З. Самосюк, Вас.В. Оржешковский // Медицинская реабилитация, курортология, физиотерапия. ⎯ 2004. ⎯ №1(37). ⎯ С.47 – 50.
196. Особенности личности и психического состояния детей и подростков, страдающих хроническими головными болями напряжения / Т.М. Маневич, Е.Д. Соколова, Н.Н. Яхно, Е.Г. Роговина // Журнал неврологии и психиатрии. ⎯ 2004. ⎯ №2. ⎯ С.11 – 15.
197. Особливості психологічного статусу дітей із вегетативною дисфункцією на тлі мікроаномалій розвитку серця / О.В. Урбась, О.Б. Синоверська, Л.Я. Іванишин, О.А. Голодних // Актуальні проблеми педіатрії на сучасному етапі: матеріали 11-го з’їзду педіатрів України (7-10 грудня 2004 р., Київ). ⎯ К., 2004. ⎯ С.134 – 135.
198. Оценка изменений состояния сердечно-сосудистой и дыхательной систем при лечении на Евпаторийском курорте больных из зоны Чернобыльской АЭС / В.Ф. Кубышкин, Н.С. Кузнецов, Г.Г. Полупанова, А.В. Легконогов // Актуальные вопросы детской курортологии: матер. юбил. конф. Евпатор. курорта. ⎯ Евпатория, 1996. ⎯ С.39.
199. Оценка нейрофизиологических механизмов дезадаптационных расстройств по паттернам ЭЭГ / И.А. Святогор, И.А. Моховикова, С.С. Бекшаев, А.Д. Ноздрачев // Журнал высшей нервной деятельности. ⎯ 2005. ⎯ Т. 55, №2. ⎯ С. 178 – 188.
200. Оценка суточного ритма артериального давления у подростков: пособие для врачей / И.В. Леонтьева, Ю.М. Белозеров, В.И. Петров, М.Я. Ледяев. ⎯ М., 1999. ⎯ С.14.
201. Паненко А.В. Передумови застосування поєднаного дослідження варіабельності серцевого ритму, артеріального тиску та дихання на санаторно-курортному етапі реабілітації / А.В. Паненко, О.П. Романчик // Медицинская реабилитация, курортология, физиотерапия. ⎯ 2003. ⎯ №3(35). ⎯ С.39 – 42.
202. Панков Д.Д. Диагностика пограничных состояний у детей и подростков / Д.Д.Панков, А.Г. Румянцев // Российский педиатрический журн. ⎯ 2002. ⎯ №3. ⎯ С.4 – 7.
203. Панков Д.Д. Патогенез и прогностическая значимость артериальной гипотензии у подростков / Д.Д.Панков, Т.А. Бородулина, А.Г. Румянцев //Российский педиатрический журн. ⎯ 2005. ⎯ №2. ⎯ С.11 – 14.
204. Панкова Т.Б. Динамика состояния вегетативной нервной системы у школьников старшего возраста по данным кардиоинтервалографии / Т.Б. Панкова, Т.А. Бородулина // Российский педиатрический журн. ⎯ 2002. ⎯ №3. ⎯ С.16 – 21.
205. Пароксизмальна вегетативна недостатність у дітей. Діагностика та лікування: метод. рекомендації / [В.В. Бережний, В.В. Корнєва, В.Г. Козачук та ін.]. ⎯ К.:СПД Коляда О.П., 2004. ⎯ 32 с.
206. Первинна артеріальна гіпертензія у підлітків – ураження органів-мішеней / [М.М. Коренєв, Л.Ф. Богмат, І.Д. Савво та ін.] //Актуальні проблеми педіатрії на сучасному етапі: матер. 11-го з’їзду педіатрів України (7-10 грудня 2004р., Київ). ⎯ К., 2004. ⎯ С.121 – 122.
207. Показания к применению переменного магнитного поля у детей с эктопическими нарушениями ритма сердца / [Е.М. Васильева, И.Е. Смирнов, Н.В. Данилова и др.] // Педиатрия. ⎯ 1995. ⎯ №6. ⎯ С.28 – 30.
208. Пономаренко Г.Н. Физические методы лечения: справочник / Г.Н. Пономаренко. ⎯ СПб, 1999. ⎯ 252с.
209. Пономаренко Т.Н. Принципы доказательной медицины в физиотерапии / Т.Н. Пономаренко // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физкультуры. ⎯2004. ⎯ №2. ⎯ С.46 – 52.
210. Пономарьова І.Л. Психологічні особливості підлітків та їх роль у формуванні первинної артеріальної гіпертензії / І.Л. Пономарьова // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 2005. ⎯ №4. ⎯ С.23 – 27.
211. Попов В.В. Вариабельность сердечного ритма: возможности применения в физиологии и клинической медицине / В.В. Попов, Л.Н. Фрицше // Український медичний часопис. *⎯* 2006. *⎯* №2 (52). IIІ/IV. *⎯* С.24 *–* 31.
212. Порушення добового профiлю артеріального тиску у дiтей та пiдлiткiв з вегетативними дисфункцiями / [В.Г.Майданник, М.В. Хайтович, Л.І. Мiсюра та ін. ] // Педіатрія, акушерство та гінекологія ⎯ 2003. ⎯ №6. ⎯ С.27 – 31.
213. Посібник по використанню Міжнародної статистичної класифікації хвороб 10-го перегляду. ⎯ Харків, 2000. ⎯ 186 с.
214. Прахин Е.И., Характеристика методов оценки физического развития детей / Е.И., Прахин, В.Л. Грицинская // Педиатрия. ⎯ 2004. ⎯ №2. ⎯ С.60 – 62.
215. Применение перозон-бальнеоаромотерапии в медицинской практике. Рекомендации для физиотерапевтов, курортологов, педиатров, терапевтов и врачей других специальностей / [А.П. Волосовец, С.П. Кривопустов, О.А. Владимиров и др.]. ⎯ Киев, 2004. ⎯ 48 с.
216. Применение транскраниальной микрополяризации в лечении синдрома нарушения внимания с гиперактивностью у детей и подростков / Ю.Д. Кропотов, Л.С. Чутко, В.А. Яковенко, В.А. Гринь-Яценко // Журнал неврологи и психиатрии им. Корсакова. ⎯ 2002. ⎯ №5. ⎯ С.26 – 28.
217. Пространственные структуры квазистационарных сегментов мультиканальной ЭЭГ человека при мнестической деятельности / [Ан.А. Фингелькурц, Ал.А. Фингелькурц, Е.Ю. Гринь и др.] // Вестник МГУ. Сер.16. Биология. ⎯ 2000. ⎯ С.3 – 12.
218. Прохоров Е.В. Функциональное состояние ствола мозга при вегето-сосудистой дисфункции гипотонического типа у подростков, перенесших перинатальное поражение центральной нервной системы / Е.В. Прохоров, В.М. Буряк // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 2001. ⎯ №1. ⎯ С.20 – 23.
219. Прусов П.К. Основные факторы физического развития мальчиков-подростков / П.К. Прусов // Педиатрия. ⎯ 2004. №3. ⎯ С.96 – 100.
220. Психологические особенности детей подросткового возраста, страдающих аритмиями / С.В. Мулянина, С.Ю. Захарова, Т.В. Рогачева, Н.А. Большакова // Детская кардиология 2004:тез. Всерос. конгр. ⎯ М., 2004. ⎯ С.26 – 27.
221. Психологические особенности личности у подростков с заболеваниями сердечно-сосудистой системы / [Л.И. Меньшикова, И.А. Колесникова, О.В. Сурова и др.] // Вестник аритмологии. ⎯ 2000. ⎯ №18. ⎯ С.109.
222. Радюк О. М. Диагностика уровней тревожности в психотерапевтической практике (учебно-методическое пособие) / О. М. Радюк, О. Г. Родцевич. ⎯ Минск, 2003. ⎯ 25с.
223. Разумникова О.М. Особенности фоновой активности коры мозга в зависимости от пола и личностных суперфакторов Айзенка / О.М. Разумникова // Журнал высшей нервной деятельности. ⎯ 2004. ⎯ Т.54, №4. ⎯ С.455 – 465.
224. Разумникова О.М. Отражение структуры интеллекта в пространственно-временных особенностях фоновой ЭЭГ / О.М. Разумникова // Физиология человека. ⎯ 2003. ⎯ Т.29, №5. ⎯ С.115 – 122.
225. Распространенность и структура аритмий в популяции детей и подростков 3-17 лет / С.Е. Лебедькова, И.Б. Лапачева, Н.В. Логинова, В.В. Суменко // Детская кардиология 2004: тез. Всерос. конгр. ⎯ М., 2004. ⎯ С.277 – 278.
226. Ребров О.Ю. Статистический анализ медицинских данных. Применение пакета прикладных программ STATISTICA / О.Ю. Ребров. ⎯ М.:МедиаСФЕРА, 2002. ⎯ 312 с.
227. Ревина Н.Е. Вариабельность сердечного ритма как показатель вегетативного регулирования сердца при эмоциональном напряжении человека / Н.Е. Ревина // Вестник РАМН. ⎯ 2006. ⎯ №2. ⎯ С.41 – 45.
228. Резниченко Е.К. Применение ультразвуковой допплерографии в диагностике начальных форм мигрени у молодых людей / Е.К. Резниченко // Украинский вестн. психоневрологии. ⎯ 1999. ⎯ Т.7, вып. 2 (20). –– С.36 – 38.
229. Роненсон О.Д. Взаимосвязь вегетативной и психосоматической адаптации школьников в критические периоды онтогенеза / О.Д. Роненсон, А.Ф. Виноградов, М.А. Лукацкий // Вестник аритмологии. ⎯ 2000. ⎯ №18. ⎯ С.117 – 118.
230. Рябыкина Г.В. Методические рекомендации по практическому использованию холтеровского мониторирования ЭКГ. Часть 2. Ритм сердца по данным холтеровского мониторирования у здоровых лиц. Нарушения ритма сердца: суправентрикулярные и желудочковые аритмии / Г.В. Рябыкина // Кардиология. ⎯ 2002. ⎯ №8. ⎯ С.76 – 86.
231. Сабирьянов А.Р. Особенности вариабельности сосудистого кровообращения детей младшего и среднего школьного возраста / А.Р. Сабирьянов, Е.С. Сабирьянова // Педиатрия. ⎯ 2005. ⎯ №2 ⎯ С.16 – 20.
232. Свидерская Н.Е. Особенности ЭЭГ признаков тревожности у человека. / Н.Е. Свидерская, В.И. Прудников, А.Г. Антонов // Журнал высшей нервной деятельности. ⎯ 2001. ⎯ Т.51, №2. ⎯ С.158 – 165.
233. Северный А.А.. Функциональная пароксизмальная тахикардия (ФПТ) у детей и подростков:психо-вегетативные аспекты / А.А. Северный // Вестник аритмологии. ⎯ 2000. ⎯ №18. ⎯ С.119.
234. Синусоидальные модулированные токи, ультразвук, их сочетанное воздействие, трансцеребральная амплипульстерапия в лечении хронических гастродуоденитов у детей (методические рекомендации) / М.А. Хан, О.В. Буканович, Л.В. Чистова, В.В. Шеляпина // Физиотерапия, бальнеология и реабилитация. ⎯ 2004. ⎯ №1. ⎯ С.54 – 56.
235. Смирнов В.А. Вегетативные дисфункции / В.А. Смирнов: Многотомное руководство по неврологии / под ред. Н.К. Боголепова, В.В. Михеева. ⎯ М.: Медгиз, 1963. ⎯ Т.4, Ч.1. ⎯ С.567 – 569.
236. Смулевич А.Б. Психокардиология / А.Б. Смулевич, А.Л. Сыркин. ⎯ М.: МИА, 2005. ⎯ 776 с.
237. Солдатченко С.С. Ароматерапия. Профилактика и лечение заболеваний эфирными маслами / С.С. Солдатченко, Г.Ф. Кащенко, А.В. Пидаев. ⎯ Симферополь: Таврида, 1999. ⎯ 208 с.
238. Солдатченко С.С. Полная книга по ароматерапии. Профилактика и лечение заболеваний эфирными маслами / С.С. Солдатченко, Г.Ф. Кащенко, В.А. Головкин. ⎯ Симферополь: Таврида, 2005. ⎯ 480 с.
239. Солдатченко С.С. Применение эфирных масел в практике здравоохранения с точки зрения доказательной медицины / С.С. Солдатченко // Актуальные вопросы курортологии, физиотерапии и медицинской реабилитации: труды крымского республиканского НИИ им. И.М. Сеченова. ⎯ Ялта, 2007. ⎯ Т.18, часть 2. ⎯ С.85 – 89.
240. Сосин И.Н. Клиническая физиотерапия / И.Н. Сосин. ⎯ К.: Здоровье, 1996. ⎯ 537 с.
241. Сосин И.Н. Физическая терапия хирургических, травматологических и ортопедических заболеваний: практическое рук-во / И.Н. Сосин, А.Г. Буявых. ⎯ Екатеринбург: УрО РАН, 1996. ⎯ 372 с.
242. Состояние здоровья школьников-подростков за пятилетие функционирования программы «Школа и здоровье» / [Л.Н. Боярская, И.В. Солодова, А.В. Бабанская и др.] // Актуальні проблеми педіатрії на сучасному етапі: матер. 11-го з’їзду педіатрів України (7-10 грудня 2004р., Київ). ⎯ К., 2004. ⎯ С.32.
243. Спектральный анализ вариабельности ритма сердца в оценке состояния вегетативной нервной системы у здоровых детей / [Ю.Ю.Васенко, И.А. Генне, О.С. Глазачев и др.] // Российский педиатрический журн. ⎯ 1999. ⎯ №3. ⎯ С.23 – 27.
244. Степанова О.В. К вопросу о типах организации кровообращения и их психовегетативной характеристике у девочек пубертатного возраста / О.В.Степанова, Н.С. Соколова // Вестник аритмологии. ⎯ 2000. ⎯ №18. ⎯ С.122.
245. Стрелец В.Б. Психофизиологические механизмы стресса у лиц с различной выраженностью активации / В.Б. Стрелец, Ж.В. Голикова // Журнал высшей нервной деятельности. ⎯ 2001. ⎯ Т.51, №2. ⎯ С.166 – 173.
246. Суточный ритм и вариабельность артериального давления у подростков с синдромом артериальной гипертензии / И.В.Плотникова, И.А. Ковалев, И.В. Трушкина, Г.П. Филиппов Г.П. // Педиатрия. ⎯ 2000. ⎯ №2. ⎯ С.20 – 22.
247. Суточный ритм сердца у здоровых детей / [О.О. Куприянова, И.Т. Нидеккер, И.С. Белова и др.] // Российский педиатрический журн. ⎯ 1999. ⎯ №4. ⎯ С.37 – 41.
248. Сучкова Ж.В. Вариабельность сердечного ритма как критерий оптимальности локальных физиотерапевтических воздействий / Ж.В. Сучкова // Физиотерапия, бальнеология и реабилитация. ⎯ 2004. ⎯ №1. ⎯ С.32 – 37.
249. Сухарев А.Г. Формирование адаптационных возможностей организма детей и подростков / А.Г. Сухарев // Вестник РАМН. ⎯ 2006. ⎯ №8. ⎯ С.15 – 18.
250. Тайцлин В.И. Вегетативная дистония и цереброваскулярные нарушения / В.И. Тайцлин // Международный мед. журн. ⎯ 1999. ⎯ №3. ⎯ С.31 – 34.
251. Тайцлин В.И. Вегетативные дисфункции в свете развития отечественной неврологии / В.И. Тайцлин // Международный неврологический журнал. ⎯ 2005. ⎯ №3(3) ⎯ http://neurology.mif-ua.com/archive/issue-2706/article-2719/
252. Терапія вегетативних порушень при неврозоподібних розладах / [В.Г. Деркач, І.П. Дищук, Л.І. Кравченко та ін.] // Медицинские исследования. ⎯ 2001. ⎯ Т.1, вып.1. ⎯ С.33 – 34.
253. Техника и методика физиотерапевтических процедур: (справочник) / под ред.акад. РАМН проф. В.М. Боголюбова. ⎯ М., 2003. ⎯ 403 с.
254. Толерантность к физическим динамическим нагрузкам у детей с нейроциркуляторной астенией / [Д.Е. Монахов, С.М. Кушнир, Л.К. Антонова и др.] // Вестник аритмологии. ⎯ 2000. ⎯ №18. ⎯ С.110.
255. Тондий Л.Д. Физические факторы в медицинской реабилитации / Л.Д. Тондий, Л.Я. Васильева-Линецкая, О.Н. Роздильская // Медицинские исследования. ⎯ 2001. ⎯ Т.1, вып.1. ⎯ С.23 – 25.
256. Торохтин А.М. К вопросу классификации физических лечебных факторов /А.М. Торохтин // Медицинская реабилитация, курортология, физиотерапия. ⎯ 2004. ⎯ №1(37). ⎯ С.43 – 47.
257. Трошев В.Н. Нейроциркуляторные дистонии в подростковом возрасте / В.Н. Трошев, Н.А. Кривошапов, Н.В. Попова // Педиатрия. ⎯ 1995. ⎯ №6. ⎯ С.33 – 35.
258. Улащик В.С. Ещё раз о синдромно-патогенетической классификации физических методов лечения. / В.С. Улащик // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. ⎯ 2002. ⎯ №5. ⎯ С.38 – 41.
259. Улащик В.С. История, достижения и перспективы развития электрофореза лекарственных веществ / В.С. Улащик // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. ⎯ 2002. ⎯ №5. ⎯ С.8 – 13.
260. Улащик В.С. Общая физиотерапия, учебник. / В.С. Улащик, Н.В. Лукомский. ⎯ Минск: Книжный дом, 2003. ⎯ 512 с.
261. Урываева М.К. Клинико-инструментальная диагностика экстрасистолий у детей и особенности их вегетативной регуляции / М.К. Урываева М.К. // Врачебная практика. ⎯ 1999. ⎯ №. ⎯ С.53 – 56.
262. Ухтомский А.А. Избранные труды / А.А. Ухтомский. ⎯Л.: Наука, 1978. ⎯ 231 с.
263. Федоров Г.Н. Гормональные показатели у подростков 12-16 лет / Г.Н. Федоров // Педиатрия. ⎯ 2004. №4. ⎯ С.87 – 90.
264. Факторный анализ в оценке вариабельности сердечного ритма при ювенильной артериальной гипертонии / [И.В. Уткин, Е.В. Воробьева, Л.А. Жданова и др.] // Российский педиатрический журн. ⎯ 2004. ⎯ №2. ⎯ С.6 – 10.
265. Федотова И.Р. Высокочастотная компонента тетта-активности / И.Р. Федотова // Журнал высшей нервной деятельности. ⎯ 2003. ⎯ Т.53, №1. ⎯ С.70 – 80.
266. Фингелькурц Ал.А. Некоторые закономерности динамики спектральных паттернов ЭЭГ человека в процессе мнестической деятельности: автореф. дис. на соискание уч. степени канд.биол.наук: 03.00.13 – физиология человека и животных. / Ал.А. Фингелькурц. ⎯ М., 1998. ⎯ 26 с.
267. Финглькурц Ан.А. Пространственно-временная синхронность сегментной структуры ЭЭГ человека: автореф. дис. на соискание уч. степени канд.биол.наук: 03.00.13 – физиология человека и животных. / Ан.А. Фингелькурц. ⎯ М., 1998. ⎯ 26 с.
268. Фундаментальные и прикладные аспекты современной курортологии и физиотерапии / Н.Н. Богданов, В.Г. Бокша, В.В. Мешков, В.И. Мизин. ⎯ Ялта-Симферополь, 1998. ⎯ 256 с.
269. Хайкин А. Вегетососудистая дисфункция у детей / А. Хайкин // http://www.bestmedisrael.com/Statyi/Khaikin/vgsd.htm
270. Хайтович М.В. Вегетативні дисфункції у дітей: (неврологічні аспекти) / М.В. Хайтович // Соціальна педіатрія. Розділ : “Медико-соціальні аспекти реабилітаціі дітей з хронічним ураженням нервової системи”. ⎯ К., 2001. ⎯ С.480 – 483.
271. Хайтович М.В. Нейропсихосоматичні співвідношення у дітей з вегетативними дисфункціями / М.В. Хайтович // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 1999. ⎯ №4. ⎯ С.83 – 84.
272. Хайтович М.В. Порушення когнітивних функцій у дітей з вегетативними дисфункціями та їх корекція ноофеном / М.В.Хайтович // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 2002. ⎯ №5. ⎯ С.26 – 29.
273. Хайтович М.В. Якість життя у дітей, хворих на вегетативну дисфункцію / М.В.Хайтович // Педіатрія, акушерство та гінекологія. ⎯ 1999. ⎯ №4. ⎯ С.84 – 85.
274. Хаспекова Н.Б. Диагностическая информативность мониторирования вариабельности ритма сердца / Н.Б. Хаспекова // Вестник аритмологии. ⎯ 2003. ⎯ №32. ⎯ С.15 – 27.
275. Хмель Л.Л. Конституційний підхід у прогнозуванні виникнення порушень геодинаміки та серцево-судинних захворювань у підлітків / Л.Л. Хмель // Фізіологічний журн. ⎯ 2006. ⎯ Т.52, №2. ⎯ С.101 – 102.
276. Ходоровський Г.І. Механізми нервової та гормональної взаємодії / Г.І. Ходоровський // Фізіологічний журн. ⎯ 2006. ⎯ Т.52, №2. ⎯ С.130 – 131.
277. «Холтер» за 10 минут – новые диагностические возможности / [М.П. Савенков, М.С. Савенкова, С.Н. Иванов и др.] // Детская кардиология 2004: тез. Всерос. конгр. ⎯ М., 2004. ⎯ С.336 – 337.
278. Царегородцева Л.В. Характеристика психовегетативного синдрома у детей с болями в сердце / Л.В. Царегородцева, И.В. Леонтьева, Е.В. Мурашко // Педиатрия. ⎯ 1995. ⎯ №6. ⎯ С.20 – 33.
279. Чехонин В.П. Направленная доставка лекарственных средств в мозг / В.П. Чехонин, Ю.А. Жирков, Т.Б. Дмитриева // Вестник РАМН. ⎯ 2006. ⎯ №8. ⎯ С.30 – 37.
280. Шварков С.Б. Сочетание синдрома цефалгии с синдромом кардиалгии при вегетативной дистонии у детей /С.Б. Шварков, О.Е. Талицкая // Вестник аритмологии. ⎯ 2000. ⎯ №18. ⎯ С.130.
281. Шелопут С.Ю. Особенности антропометрических показателей детей старшего школьного возраста г. Челябинск / С.Ю. Шелопут // Педиатрия. ⎯ 2004. ⎯ №4. ⎯ С.80 – 82.
282. Шишкин С.Л. Некоторые топографические закономерности синхронности сдвигов мощности альфа-активности ЭЭГ человека / С.Л. Шишкин, А.Я. Каплан // Физиология человека. ⎯ 1999. ⎯ Т.25, №6. ⎯ С.5 – 14.
283. Шкіряк-Нижник З.А. Гормональний гомеостаз неспецифічних адаптаційних реакцій: гетерогенність первинних механізмів / З.А. Шкіряк-Нижник, О.А. Цодікова, С.П. Шкляр // Актуальні проблеми педіатрії на сучасному етапі: матер. 11-го з’їзду педіатрів України (7-10 грудня 2004 р., Київ). ⎯ К., 2004. ⎯ С.227 – 228.
284. Школьникова М.А. Сердечно-сосудистые заболевания детского возраста на рубеже ХХІ века / М.А. Школьникова // Consillium medicinum. ⎯ 1999. ⎯ №6. ⎯ С.11 – 20.
285. Школьникова М.А. Структура сердечно-сосудистых заболеваний у детей на современном этапе, актуальные вопросы, задачи лечения и профилактики / М.А. Школьникова, И.В. Леонтьева // Российский вестн. перинатологии и педиатрии. ⎯ 1997. ⎯ №2. ⎯ С.32 – 38.
286. Шмакова И.П. Современные направления физиотерапии заболеваний нервной системы / И.П. Шмакова // Вестн. физиотерапии и курортологии. ⎯ 2003. ⎯ №2. ⎯ С.67.
287. Шмакова И.П. Основные результаты применения импульсного низькочастотного электромагнитного поля в восстановительном лечении детей с вегетативними дисфункциями / И.П. Шмакова // Вестн. физиотерапии и курортологии. ⎯ 2005. ⎯ №2. ⎯ С.183 -184.
288. Шток В.Н. Дополнительные подходы к классификации типа и степени нарушений тонуса краниоцеребральных сосудов / В.Н. Шток, М.А. Ронкин, В.Л. Анзимиров // Журнал неврологии и психиатрии. ⎯ 1996. ⎯ №1. С.79 – 82.
289. Щербатых Ю.В. Саморегуляция вегетативного гомеостаза при эмоциональном стрессе / Ю.В. Щербатых // Физиология человека. ⎯ 2000. ⎯Т.26, №5. ⎯ С.151 – 152.
290. Електрофізіологічні взаємовідносини ритмоутворюючих систем мозку і серця за даними лабораторних досліджень / [Т.М.Майкова, С.М.Лукашев, М.В.Данілова, А.О.Мирошніченко, В.М.Миртовська] // Арх. клін. експ. мед. — 2000. — Т.9, № 1. — С. 142-144.
291. Электроэнцефалографический анализ операциональной синхронизации корковых образований головного мозга у человека при мнестической деятельности / [Ан.А. Фингелькурц, Ал.А. Фингелькурц, Р.М. Ивашко и др. ] // Вестник МГУ. Сер.16. Биология. ⎯ 1998. ⎯ С.3 – 11.
292. Эпидемиологическое исследование особенностей прохождения стадий пубертата у детей и подростков, проживающих в Москве / Чеботникова Т.В., С.А. Бутрова, Е.Н. Андреева, В.Р. Кучма // Трудный пациент. ⎯ 2006. ⎯ Т.4, №2. ⎯ С.23 – 25.
293. Эффективность применения эндоназального электрофореза даларгина при лечении множественных и «гигантских» язв двенадцатиперстной кишки / [Н.П. Буглак, Е.А. Костюкова, Л.К. Асанова и др.] // Вестник физиотерапии и курортологии. ⎯ 2003. ⎯ №2. ⎯ С.81 – 83.
294. Эффективность физиотерапевтических методов в коррекции процессов регуляции клеточной активности у детей с аритмиями сердца / [Т.В. Бершова, М.И. Баканов, Г.Ф. Гордеева и др.] // Педиатрия. ⎯ 1995. ⎯ №6. ⎯ С.25 – 30.
295. Юдельсон Я.Б. Эпидемиология головной боли у детей и подростков / Я.Б. Юдельсон, А.П. Рачин // Журнал неврологии и психиатрии. ⎯ 2004. ⎯ №5. ⎯ С.50 – 52.
296. Юматов Е.А. Экзаменационный эмоциональный стресс у студентов / Е.А. Юматов, В.А. Кузьменко, В.И. Бадиков // Физиология человека. ⎯ 2001. ⎯ Т.27, №2. ⎯ С.104–111.
297. Юща Л.И. Фобии и вегето-сосудистая дистония / Л.И. Юща, А.И. Герасименко, Е.В. Онищенко // Doctor. ⎯ 2002. ⎯ №6. ⎯ С.38 – 40.
298. [Явление саморегуляции электрогенеза центральной нейрональной передачи мозга человека](http://headache.com.ua/archiv/publications/29.rar) / [Т.Н. Майкова, С.Н. Лукашев, М.А. Пирадов, М.В. Данилова, В.Н. Миртовская] // Вестник Российской академии естественных наук. ⎯ 2004. ⎯ Т.4, № 1. ⎯ С. 64.
299. Яковенко И.А. Межполушарная асимметрия пространственно-временной организации потенциалов коры головного мозга человека при разных условиях формирования вербальной установки / И.А. Яковенко, Е.А. Черемушкин // Журнал высшей нервной деятельности. ⎯ 2004. ⎯ Т.54, №2. ⎯ С.216 – 224.
300. Aftanas L.I. Disruption of early event-related theta synchronization of human EEG in alexithymics viewing affective pictures / L.I. Aftanas, А.А. Varlamov, N.V. Reva // Neurosci. Lett. ⎯ 2003. ⎯ Vol. 340. ⎯ P. 57 – 60.
301. Albrecht L. Claessens. Maturity-associated variation in the body size and proportions of elite female gymnasts 14-17 years of age / L. Albrecht Claessens, Johan Lefevre, Gaston P. Beunen // European Journal of Pediatrics. ⎯ 2006. ⎯ Vol.165, №3. ⎯ P. 186 – 192.
302. Antonio Carrascosa. Skeletal growth and mineralization / Antonio Carrascosa // Annales Nestle. ⎯ 1995. ⎯ Vol.53. ⎯ P.92 – 101.
303. Antonios T.F.T., Rattray F.M., Singer D.R.J. Rarefaction of skin capillaries in normotensive offspring of individuals with essential hypertension // Heart. ⎯ 2003. ⎯ Vol.89. ⎯ Р.175 – 178.
304. Aresenault P.A. L’Adolescent Quisomatise: Regards Cliniques / Р.А. Aresenault, R. Gage , М. Girard // Annales de Pediatrie. ⎯ 2003, ⎯ Vol. 45. N5. – Р.
305. Basar E. Gamma, alpha, delta, and theta oscillations govern cognitive processes / Е. Basar, С. Basar-Eroglu, S. Karakas // Int. J. Psychophysiol. ⎯ 2001. ⎯ Vol. 39. ⎯ P. 241 – 248.
306. Bruce S.McEwen. Protective and Damaging Effects of Stress Mediators. NEJM / Bruce S.McEwen // New England Journal of Medicine. ⎯ 1998. ⎯ Vol. 338, №3. ⎯ Р.171 – 179.
307. Cesar Bergada. Puberty and adolescence medicine / Cesar Bergada // Annales Nestle. ⎯ 1995. ⎯ Vol.53, №3. ⎯ P.85 – 91.
308. Casey B.J. Dissotiating Striatal and Hippocampal Function Developmentally with a Stimulus-Response Compatibility Task / B.J. Casey, М. Kathleen Thomas, Matthew C. Davidson // The Journal of Neuroscience. ⎯ 2002. ⎯ Vol.22, №19. ⎯ Р. 8647 – 8652.
309. Cohen H. Repetitive transcranial magnetic stimulation of the right dorsolateral prefrontal cortex in posttraumatic stress disorder: a double-blind, placebo-controlled study / Н.Cohen, Z. Kaplan, М. Kotler // Am. J. Psychiatry. ⎯ 2004. ⎯ Vol.161. ⎯ P.515 – 524.
310. Davidson M.C. Development of cognitive control and executive functions from 4 to 13 years: Evidence from manipulations of memory, inhibition, and task switching. / М.С. Davidson, D.Amso, L.C. Anderson // Neuropsychologia ⎯ 2006. ⎯ Vol.44. ⎯ Р.2037 – 2078.
311. DeMoss K. Gender, creativity, depression, and attributional style in adolescents with high academic ability / К. DeMoss, R. Millch, S. DeMers // J. Abnorm. Child Psychol. ⎯ 1993. ⎯ Vol. 21, № 4. ⎯ P. 455 – 467.
312. Douglas Thompson. Childhood Overweight and Cardiovascular Disease Risk Factors:The National Heart, Lung and Blood Institute Growth and Health Study // Journ. Pediatr. ⎯ 2007. ⎯ Vol.150. ⎯ Р.18 – 25.
313. Forsberg H. Altered pattern of brain dopamine synthesis in male adolescents with attention deficit hyperactivity disorder / Н. Forsberg, Е. Fernell, S. Waters // Behavioral and Brain Function. ⎯ 2006. ⎯ Vol.2, №40 / http://www.behavioralandbrainfunctions.com/content/2/1/40.
314. Gelman V. Academic achievements and speech emotional perception in school children / V. Gelman, Е. Dmitrieva, К. Zaitzeva // Int. J. Psychol. ⎯ 2000. ⎯ Vol. 35, №3/4. ⎯ P. 248.
315. Georgiadis D. Cerebrovascular reactivity is impaired in patients with cardiac failure / D. Georgiadis, М. Sievert, S. Cencetti // European Heart Journal. ⎯ 2000. ⎯ Vol.21. ⎯ Р. 407 – 413.
316. Grace H., Joshua J., Aaron Geller EEG correlates of verbal and nonverbal working memory // Behavioral and Brain Functions. ⎯ 2005. ⎯ Vol.1, №20. ⎯ http://www.behavioralandbrainfunctions.com/content/1/1/20.
317. Grieg I. de Zubicaray. Brain Activity During the Encoding, Retention, and Retrieval of Stimulus Representations / Grieg I. de Zubicaray, Katie Mc.Mahon, Stephen J. Wilson // Cerebral Cortex. ⎯ 2001. ⎯ Vol.8, №5. ⎯ Р.243 – 251.
318. Hainsworth R. Syncope: what is the trigger? / R. Hainsworth // Heart. ⎯ 2003. ⎯ Vol.89. ⎯ Р.123 – 124.
319. Harmon-Jones E. Early Career Award. Clarifying the emotive functions of asymmetrical frontal cortical activity / Е. Harmon-Jones // Psychophysiology. ⎯ 2003. ⎯ Vol.40, №6. ⎯ Р.838 – 848.
320. Henderson V.W. Hormone Replacement Therapy And The Braine: A Clinical Perspective On The Role Of Estrogen. ⎯ Carnforth: Parthenon Publishing, 2000. ⎯ 112 р.
321. Herman-Giddence M.E. Secondary Sexual Characteristics and Menses in Young Girls Seen in Office Practice: A Study from the Pediatric Research in Office Setting Network / М.Е. Herman-Giddence, Slora Eric J. // Pediatrics. ⎯ Vol.99, №4. ⎯ P.505 – 512.
322. James E.Griffin. Textbook of Endocrine Physiology. / James E.Griffin., Sergio R.Ojeda. ⎯ D.V.M., 2004. ⎯ 444 p.
323. James W. Lewis. A Comparison of Visual and Auditory Motion Processing in Human Cerebral Cortex / James W.Lewis, Michael S.Beachamp, Edgar A.DeYoe // Cerebral Cortex. ⎯ 2000. ⎯ Vol.10, №9. ⎯ Р.873 – 888.
324. Jauiovec N. Differences in resting EEG relatеd to ability / N. Jauiovec, К. Jauiovec // Brain Topogr. ⎯ 2000. ⎯ Vol. 12, № 3. ⎯ P. 229 – 240.
325. Jausovec N. EEG activity during performance of complex mеntal problems / N. Jausovec, К. Jausovec // Int. J. Psychophysiol. ⎯ 2000. ⎯ Vol. 36, № 1. ⎯ P. 73 – 88.
326. John W.Green. Psychosomatic problems and stress in adolescence / John W. Green, S. Lynn Walker // Pediatric Clinics of North America. ⎯ 1997. ⎯ Vol.44, №6. ⎯ Р.1557 – 1572.
327. Julu P.O.O. Cardiovascular regulation in the period preceding vasovagal syncope in conscious humans / P.O.O. Julu, V.L. Cooper, S.Hansen // The Journal of Physiology (J Physiol ). ⎯ 2003. ⎯ Vol.549, №1. ⎯ Р. 299 – 311.
328. Junghofer M. Fleeting images: a new look at early emotion discrimination / М. Junghofer, М.М. Bradley, Т. R. Elbert // Psychophysiology. ⎯ 2001. ⎯ Vol. 38. ⎯ Р.175 – 178.
329. Kai-Ming G. Fu. Auditory Cortical Neurons Respond to Somatosensory Stimulation / Kai-Ming G. Fu, A. J. Taylor, Ankoor S. Shah. // The Journal of Neuroscience. ⎯ 2000. ⎯ Vol.20, №23. ⎯ Р. 7510 – 7515.
330. Klimesch W.EEG alpha and theta oscillations reflect cognitive and memory performance: a review and analysis / W. Klimesch // Brain Res. Brain Res. Rev. ⎯ 1999. ⎯ Vol.29. ⎯ Р.169 – 195.
331. Klimesch W. Brain oscillations and human memory: EEG correlates in the upper alpha and theta band / W. Klimesch, М. Doppelmayer, Т. Pachinger // Neuroscinece Letters. ⎯ 1997. ⎯ Vol.238, №1 – 2. ⎯ P.9 – 12.
332. Klimesch W. Episodic retrieval is reflected by a process specific increase in human electroencephalographic theta activity / W. Klimesch, М. Doppelmayr, W. Stadler // Neuroscines Letters. ⎯ 2001. ⎯ Vol.302. ⎯ P.49 – 52.
333. Kozel F.A. Meta-analysis of left prefrontal repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) to treat depression / F.A. Kozel, М. S. George // J Psychiatr Pract. ⎯ 2002. ⎯ Vol.8, №5. ⎯ P.270 – 275.
334. Loo C.K. A review of the efficacy of transcranial magnetic stimulation (TMS) treatment for depression, and current and future strategies to optimize efficacy / С.К. Loo, Р.В. Mitchell // J. Affect. Disord. ⎯ 2005. ⎯ Vol.88, №3. ⎯ Р.255 – 267.
335. Lui M. Working memory and inattentive behaviour in community samle of children / М. Lui, R.Tannock // Behavioral and Brain Function. ⎯ 2007. ⎯ Vol.3, №12 / http://www. behavioralandbrainfunctions. com/content/3/1/12.
336. Lunt D. Physical activity levels of adolescents with congenital heart disease / D. Lunt, Т. Briffa, N.К. Briffa // Aust J Physiother. ⎯ 2003. ⎯ Vol.49. ⎯ P.43 – 50.
337. Martinovic Z. EEG power spectra of normal preadolescent twins. Gender differences of quantitative EEG maturation / Z. Martinovic, V. Jovanovic, D. Ristanovic // Neurophysiology. ⎯ 1998. ⎯ Vol. 28, № 3. ⎯ P. 231 – 248.
338. Mathai J. The Strengths and Difficulties Questionnaire (SDQ) as a screening measure prior to admission to a Child and Adolescent Mental Health Service (CAMHS) / J. Mathai, Р. Anderson, А. Bourne // Australian e-Journal for the Advancement of Mental Health. ⎯ 2002. ⎯ №1. ⎯ P.1 – 12.
339. McCrindle B.W. Physical activity levels in children and adolescents are reduced after the Fontan procedure, independent of exercise capacity, and are associated with lower perceived general health / B.W. McCrindle, R.V. Williams, S. Mital // Arch Dis Child. ⎯ 2007. ⎯ Vol.92. ⎯ P.509 – 514.
340. McCrindle B.W. Relationship of patient and medical characteristics to health status in children and adolescents after the Fontan procedure / B.W. McCrindle, R.V. Williams, P.D. Mitchell // Circulation. ⎯ 2006. ⎯ Vol.113. ⎯ P.1123 – 1129.
341. Menon V. Spatio-temporal correlations in human gamma band electrocorticograms / V. Menon, W.J. Freeman, В.А. Cutillo // Electroencephalogr Clin Neurophysiol. ⎯ 1996. ⎯ Vol.98. ⎯ P.89 – 102.
342. Mika Koivisto. Indapendence of Visual Awareness from the Scope of Attention: an Electrophysiological Stydy / Mika Koivisto, Antti Revonsuo, Minna Lehtonen // Cerebral Cortex. ⎯ 2005. ⎯ Vol.16, №3. ⎯ Р.415 – 424.
343. Miniussi C. Repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) at high and low frequency: an efficacious therapy for major drug-resistant depression? / С. Miniussi, С. Bonato, S. Bignotti // Clin. Neurophysiol. ⎯ 2005. ⎯ Vol.116. ⎯ P.1062 – 1071.
344. Pavlova M. Attantional Modulation of Cortical Neuromagnetic Gamma Response to Biological Movement / М. Pavlova, N. Birbaumer, А. Sokolov // Cerebral Cortex. ⎯ 2006. ⎯ Vol.16, №3. ⎯ Р.321 – 327.
345. Papanicolaou A.C. Fundamentals of functional brain imaiging / А.С. Papanicolaou. ⎯ Lisse: Swets & Zeitlinger, 1999. – 134 р.
346. Patrick K. Diet, physical activity, and sedentary behaviors as risk factors for overweight in adolescence / К. Patrick, G.J. Norman, K.J. Calfas // Arch Pediatr Adolesc Med. ⎯ 2004. ⎯ Vol.158. ⎯ P.385 – 390.
347. Peter Dayan. Theoretical Neuroscience / Peter Dayan., L.F. Abbott. ⎯ MIT Press, 2001. ⎯ 576 p.
348. Pracash E.S. When the heart is stopped for good: hypotension-bradycardia paradox revisited / Е. S. Pracash // Advances in Physiology Education (Advan.Physiol.Edu.). ⎯ 2005. ⎯ Vol.29. ⎯ Р.15 – 20.
349. Price D. Mechanisms of Cortical Development / D. Price, D. Willshaw. ⎯ 2000. ⎯ 328 p.
350. Raghavachari S. Gating of human theta oscillations by a working memory task / S. Raghavachari, M.J. Kahana, D.S. Rizzuto // J Neurosci. ⎯ 2001. ⎯ Vol.21, №9. ⎯ P.3175 – 3183.
351. Robert C. Coghill. Pain Intensity Processing Within the Human Brain: A Bilateral, Distributed Mechanism / Robert C. Coghill, Christine N. Sang, Jose Ma Maisog // The Journal of Neurophysiology. ⎯ 1999. ⎯ Vol.82, №4. ⎯ Р. 1934 – 1943.
352. Saper C.B. The hypothalamic integrator for circadian rhythms / С.В. Saper, J. Lu, T.C. Chou // Trends in Neurosciences. — 2005. — Vol. 28, № 3. ⎯ P. 152 – 157.
353. Sarubbi B. Asymptomatic ventricular pre-excitation in children and adolescents: a 15 year follow up study / В. Sarubbi, G. Scognamiglio, G. Limongelli // Heart. ⎯ 2003. ⎯ Vol.89. ⎯ Р.215 – 217.
354. Schiffer F. Determination of hemispheric emotional valence in individual subjects: A new approach with research and therapeutic implications / F. Schiffer, Н.М. Teicher, С. Anderson // Behavioral and Brain Functions. ⎯ 2007. ⎯ Vol. 3, №13. ⎯ http://www.behavioralandbrainfunctions. com/content/3/1/13
355. Seiki Konishi. Hemispheric asymmetry in human lateral prefrontal cortex during cognitive set shifting. PNAS / Seiki Konishi, Toshihiro Hayashi, Idai Uchida. ⎯ 2002. ⎯ Vol.99, №11. ⎯ Р.7803 – 7808.
356. Shin L.M. Regional cerebral blood flow during script-driven imagery in childhood sexual abuse-related PTSD: A PET investigation. / L.М. Shin, R.J. McNally, S. М. Kosslyn // Am J Psychiatry. ⎯ 1999. ⎯ Vol.156, №4. ⎯ P.575 – 584.
357. Shinji Ohara. Movement-related change of electrocorticographic activity in human supplementary motor area proper / Shinji Ohara, Akio Ikeda, Takeharu Kunieda // Brain.Vol. ⎯ 2000. ⎯ Vol.123, №6. ⎯ P.1203 – 1215.
358. Stefan M.A. Effect of activity restriction owing to heart disease on obesity / М.А. Stefan, W.M. Hopman, J.F. Smythe // Arch Pediatr Adolesc Med. ⎯ 2005. ⎯ Vol.159. ⎯ P.477 – 481.
359. Szcs Denes. The speed of magnitude processing and executive functions in controlled and automatic number comparison in children: an electro-encephalography stady / Szcs Denes, F. Soltesz, Е. Jarmi // Behavioral and Brain Function. ⎯ 2007. ⎯ Vol.3, №23. http://www.behavioralandbrainfunctions. com/content/3/1/23.
360. Task Force of the Euoрean of Cardiology and the North American Society of Рacing and Electroрhysiology. Heart Rate Variability. Standarts of Measurements, Рhysiological Interрretation, and Clinical Use // Circulation. ⎯ 1996. ⎯ Vol.93. ⎯ P.1043 – 1065.
361. The Neuronal Environment, Brain Homeostasis in Health and Disease. ⎯ Humana Press. 2001. ⎯ 428 p.
362. Tomas Jose Silbert. Somatization Disorders in Children and Adolescents / Tomas Jose Silbert, Maryland Pao // Pediatrics in Review. ⎯ 2003. ⎯ Vol. 24, №8. ⎯ Р.255 – 264.
363. Vascular Disease and Affective Disorders / Ed. By Ed. Chiu, D. Ames, C. Katona. ⎯ M.D. Ltd, 2002. ⎯ 276 p.
364. Yan Sun. Characteristic wave detection in ECG signal using morphological transform / Yan Sun, Kap Luk Chan, Shankar Muthu Krishnan // BMC Cardiovascular Disorders. ⎯ 2005. ⎯ Vol.5,№ 28. ⎯ [http: // www. biomedcentral. com / 1471-2261 / 5 / 28](http://http:%20//%20www.biomedcentral.com/1471-2261/5/28).

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