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

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

**КРЫМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ**

**УНИВЕРСИТЕТ им. С.И. ГЕОРГИЕВСКОГО**

На правах рукописи

**СЕМЕРЕНКО ЛАРИСА АНАТОЛЬЕВНА**

УДК: 616.12 – 008.3 – 053.2 – 07:612.017.2:616.83

**СОСТОЯНИЕ АДАПТАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ У ДЕТЕЙ**

**С НАРУШЕНИЯМИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА И ИХ КОРРЕКЦИЯ**

**НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ЛЕЧЕНИЯ**

**14.01.10 - педиатрия**

Диссертация

на соискание научной степени

кандидата медицинских наук

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, профессор

Каладзе Николай Николаевич

Симферополь – 2008

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

|  |
| --- |
| СПИСОК УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ, СОКРАЩЕНИЙ………………….. 5 |
| ВВЕДЕНИЕ………………………………………………………………………... 7 |
| РАЗДЕЛ 1. РОЛЬ СИСТЕМЫ АДАПТАЦИИ В ГЕНЕЗЕ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ, ЕЕ КОРРЕКЦИЯ У ДЕТЕЙ С НАРУШЕНИЯМИ  СЕРДЕЧНОГО РИТМА (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)……………………………. 14 |
| 1.1. Адаптация организма как отражение состояния здоровья……………...... 14 |
| 1.2. Анализ вариабельности сердечного ритма в оценке состояния  регуляторных механизмов………………………………………………………. 19 |
| 1.3. Особенности лечения нарушений ритма сердца в детском возрасте…… 25 |
| 1.3.1.Метаболическая терапия. Антигомотоксические препараты…….... 27 |
| 1.3.2.Физические методы лечения аритмий. Биорезонансная  вибростимуляция……………………………………………………………. 31 |
| РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ, МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ЛЕЧЕНИЯ....... 36 |
| 2.1. Материалы исследования. Общая характеристика обследованных  детей........................................................................................................................ 36 |
| 2.2. Методы исследования…………………………………………………......... 41 |
| 2.2.1. Холтеровское мониторирование ………………………..................... 42 |
| 2.2.2. Суточное мониторирование артериального давления………........... 43 |
| 2.2.3. Анализ суточной вариабельности сердечного ритма………………..45 |
| 2.2.4. Велоэргометрия…………………………………………………...........48 |
| 2.2.5. Определение гормонального статуса ...................………................... 51 |
| 2.3. Методы лечения……………………………………………………….......... 53 |
| 2.4. Математические методы обработки результатов исследования…….........54 |
| РАЗДЕЛ 3. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ АДАПТАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ  У ДЕТЕЙ С АРИТМИЯМИ ................................................................................. 55 |
| 3.1. Характеристика аритмического синдрома и показателей частоты сердечных сокращений по данным Холтеровского мониторирования……….55 |
| 3.2. Особенности суточного мониторирования артериального давления  у детей с нарушениями ритма…………………………....................................... 59 |
| 3.3. Анализ суточной вариабельности сердечного ритма у детей  с аритмиями………………………………………………………........................ 63 |
| 3.4. Показатели физической работоспособности и кислородного обеспечения организма у детей с аритмиями по данным велоэргометрии………………….68 |
| 3.5. Особенности показателей гормонального статуса у детей с сердечными аритмиями……………………………………………………............................... 69 |
| РАЗДЕЛ 4. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ САНАТОРНО-КУРОРТНОЙ  РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ С АРИТМИЯМИ.....................................................74  4.1. Изменение показателей суточного мониторирования электрокадиограммы в процессе санаторно-курортной реабилитации..................................................74 |
| 4.2. Динамика артериального давления в процессе реабилитации на санаторно-курортном этапе..................................................................................................... 77 |
| 4.3. Изменение показателей вариабельности сердечного ритма у детей  с аритмиями на санаторно-курортном этапе........................................................78 |
| 4.4. Динамика данных велоэргометрии у детей с аритмиями на этапе  санаторно-курортного лечения............................................................................. 82  4.5. Динамика гормональных показателей у детей с аритмиями на санаторно-курортном этапе…………………………………………………………………. 86 |
| РАЗДЕЛ 5. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С НАРУШЕНИЯМИ РИТМА СЕРДЦА НА АМБУЛАТОРНОМ ЭТАПЕ РЕАБИЛИТАЦИИ......................................................................................................................... 93 |
| 5.1. Динамика показателей частоты сердечных сокращений и аритмического синдрома по данным Холтеровского мониторирования у детей с аритмиями на амбулаторном этапе…….................................................................................. 93 |
| 5.2. Изменение данных суточного мониторирования артериального давления  в процессе амбулаторного лечения……………………….……………………..98 |
| 5.3. Динамика показателей суточной вариабельности сердечного ритма  у детей с аритмиями на амбулаторном этапе лечения……..............................103 |
| 5.4. Динамика уровня физической работоспособности по данным  велоэргометрии на амбулаторном этапе............................................................ 107 |
| 5.5. Изменение гормонального статуса у детей с нарушениями ритма  в процессе амбулаторного лечения.....................................................................108 |
| 5.6. Анализ катамнестического наблюдения детей с нарушениями ритма….111 |
| РАЗДЕЛ 6. ОБСУЖДЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ……………...120 |
| ВЫВОДЫ………………………………………………………………………...135 |
| ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ………………………………………...138 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ………………………........139 |

ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ, СОКРАЩЕНИЙ

|  |  |
| --- | --- |
| ААП  АД  АКТГ  АГП  БАТ  БРВС  ВНС  ВСР  ВЭМ  ДА  ДАД  ЖЭ  ИВ  ИФА  КГ  МПК  НДСТ  НСР  ПНС  СА  САД  СИ  СКЛ  СМАД  СНС  СР  срДн  срНоч  срСут  ССС  СССУ  СУ  СЭ  Т3  Т4  ТТГ  ФР  ХМ  ЦИ  ЦНС  ЧСС  ЭКГ  ЭА | - антиаритмические препараты  - артериальное давление  - адренокортикотропный гормон  - антигомотоксический препарат  - базисная антиаритмическая терапия  - биорезонансная вибростимуляция  - вегетативная нервная система  - вариабельность сердечного ритма  - велоэргометрия  - долговременная адаптация  - диастолическое артериальное давление  - желудочковая экстрасистолия  - индекс времени  - иммуноферментный анализ  - контрольная группа  - максимальное потребление кислорода  - недифференцированная дисплазия соединительной ткани  - нарушение сердечного ритма  - парасимпатическая нервная система  - срочная адаптация  - систолическое артериальное давление  - суточный индекс  - санаторно-курортное лечение  - суточное мониторирование артериального давления  - симпатическая нервная система  - сердечный ритм  - среднедневной  - средненочной  - среднесуточный  - сердечно-сосудистая система  - синдром слабости синусового узла  - синусовый узел  - суправентрикулярная экстрасистолия  - трийодтиронин  - тироксин  - тиреотропный гормон  - физическая работоспособность  - Холтеровское мониторирование  - циркадианный индекс  - центральная нервная система  - частота сердечных сокращений  - электрокардиограмма  - экстрасистолическая аритмия |

# Введение

**Актуальность проблемы**

В современной структуре сердечно-сосудистых заболеваний у детей ведущее место занимают нарушения сердечного ритма. Их распространенность в детской популяции растет и до конца не изучена. Клинические признаки аритмий встречаются не меньше, чем у одного из десяти детей. При использовании Холтеровского мониторирования аритмии выявляются у 50-70% представителей детской популяции, в том числе в группе практически здоровых детей. Аритмии полиэтиологичны, но у детей чаще, чем у взрослых, имеют функциональный характер. По статистическим данным, 47% выявляемых у детей нарушений ритма и до 90% экстрасистолических аритмий являются функциональными. Это касается детей школьного возраста, особенно периода полового созревания, когда большую роль играют экстракардиальные факторы, связанные как с физиологической перестройкой регуляторных систем организма, так и с патологическими изменениями нейровегетативного обеспечения метаболизма и функции миокарда [35, 82, 119, 138, 180].

В условиях непрерывно возрастающего негативного влияния социальной среды, неблагоприятной экологической обстановки повысился риск возникновения хронического стресса. Организм человека непрерывно приспосабливается к условиям окружающей среды путем напряжения адаптационных реакций, включая симпатоадреналовую, нейроэндокринную системы и корковые механизмы регуляции. Перенапряжение систем регуляции может привести к истощению защитных сил организма, что снижает возможности системы регуляции и приспособительные резервы детского организма с угрозой срыва адаптации и появлением патологических синдромов и заболеваний, в том числе, и сердечных аритмий у детей [1, 10, 103, 104, 115, 154].

Рост частоты нарушений ритма сердца у детей, их склонность к хроническому течению, вероятность осложнения из-за формирования аритмогенной кардиомиопатии и сердечной недостаточности, риск жизнеугрожающих аритмий, синдрома внезапной смерти, а также сложность и недостаточная эффективность терапии определяет актуальность изучения данной проблемы [67, 68, 104, 121, 136, 144, 234].

В литературе имеются многочисленные данные о нарушениях вегетативной регуляции и изменениях вариабельности сердечного ритма при аритмиях у детей [21, 30, 61, 126]. Однако нет исследований, дающих комплексную оценку системе адаптации у детей с данной патологией и ее роли в аритмогенезе. Особенности регуляторной системы организма в значительной мере определяются его генетическим фондом. Многими работами подтверждена роль генетически детерминированной фибродисплазии в патогенезе различных заболеваний у детей [95, 113, 156, 167, 233] и зависимость тяжести их течения от степени выраженности признаков недифференцированной дисплазии соединительной ткани [28, 101]. Тем не менее, недостаточно исследований, посвященных изучению взаимосвязи проявлений фибродисплазии и состояния системы адаптации, в том числе, у детей с аритмиями.

В связи с этим, изучение патогенеза сердечных аритмий, с учетом нарушений адаптационных реакций организма, а также внедрение в практику теоретически обоснованных методов их коррекции, способствующих повысить эффективность лечения сердечных аритмий у детей, являются актуальными и перспективными.

В последние годы большое внимание уделяется биологической медицине, развивающейся на основе концепции целостности организма, целью которой является усиление адаптационных возможностей организма. К методам биологической медицины относят, в частности, антигомотоксическую терапию и метод биологической коррекции – биорезонансную вибростимуляцию. Антигомотоксические средства представляют собой гомеопатические препараты, содержащие малые дозы веществ растительного, животного и минерального происхождения и, следовательно, практически полностью исключают токсическое и аллергическое действие на организм ребенка при длительных терапевтических курсах. Кроме того, эти лекарственные средства оказывают многостороннее терапевтическое действие на различные патогенетически значимые механизмы заболевания. Данный класс препаратов полностью совместим с другими средствами и методами лечения. Биорезонансная стимуляция позволяет использовать биоритмологические свойства организма для получения принципиально нового автоколебательного режима на основе биологической обратной связи, что улучшает в зоне воздействия лимфо- и кровоток, метаболические процессы, способствует выработке собственной резервной АТФ, нормализации тонуса вегетативной нервной системы, повышает адаптационные возможности организма [9, 108].

Исходным предположением данного исследования является утверждение, что повысить эффективность реабилитации детей с аритмиями можно путем коррекции адаптационных процессов с использованием преформированного физического фактора – биорезонансной стимуляции и комплексного антигомотоксического препарата – ангио-инъель.

**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 различных этапах реабилитации» (шифр 02/10, № государственной регистрации 0102U006362).

**Цель исследования.**

Повышение эффективности реабилитации детей с нарушениями сердечного ритма на основании изучения и коррекции нарушений адаптационных процессов*.*

**Задачи исследования.**

1. Изучить состояние адаптационных процессов у детей с аритмиями по данным суточного мониторирования ЭКГ и артериального давления, уровню гормональных маркеров системы адаптации (адренокортикотропного гормона, кортизола, тиреотропного гормона, трийодтиронина, тироксина).
2. Определить роль особенностей вегетативной регуляции при различных аритмиях в нарушении процессов адаптации с использованием анализа суточной вариабельности сердечного ритма.
3. Выявить показатели риска артериальной гипертензии у детей с сердечными аритмиями по данным суточного мониторирования артериального давления.
4. Дать сравнительную оценку эффективности применения антигомотоксического препарата ангио-инъель и метода биорезонансной вибростимуляции в коррекции процессов адаптации у детей с нарушениями ритма сердца на амбулаторном этапе.
5. Оценить эффективность традиционного курса и дополненного биорезонансной вибростимуляции в процессе реабилитации детей с аритмиями в условиях санатория.
6. Проследить динамику частоты сердечных сокращений, суточной вариабельности сердечного ритма, артериального давления, показателей гормонального статуса, аритмического синдрома у детей с нарушениями ритма в процессе катамнестического наблюдения.

*Объект исследования:* состояние адаптационных процессов у детей с нарушениями сердечного ритма.

*Предмет исследования:* особенности динамики показателей адаптационных процессов у детей с НСР под влиянием антигомотоксического препарата ангио-инъель и метода биорезонансной вибростимуляции.

*Методы исследования:* клинические, функциональные (Холтеровское мониторирование, суточное мониторирование артериального давления, суточная вариабельность сердечного ритма, велоэргометрия), лабораторные (адренокортикотропный гормон, кортизол, тиреотропный гормон, трийодтиронин, тироксин), статистические.

**Научная новизна полученных результатов.**

Результаты исследования расширяют понимание патогенетической сущности нарушений ритма сердца у детей за счёт изучения регуляторных систем организма (нервной и эндокринной) и их связи с выраженностью аритмического синдрома.

Впервые у детей с сердечными аритмиями проведена комплексная оценка состояния системы адаптации. Выявлено напряжение адаптационных реакций в виде повышения показателей частоты сердечных сокращений в течение суток, сглаженности циркадианного профиля артериального давления, избыточных симпатоадреналовых и эрготропных влияний по данным суточной вариабельности сердечного ритма.

Впервые показана взаимосвязь выраженности регуляторных нарушений и аритмического синдрома, что подтверждено наличием корреляций между маркерами адаптации и среднесуточным количеством экстрасистол.

Изучены особенности артериального давления у детей с различными нарушениями сердечного ритма по данным суточного мониторирования. Впервые выявлены показатели риска развития у них артериальной гипертензии в виде повышения индекса времени и средних показателей артериального давления, снижения суточного индекса систолического артериального давления.

Впервые показана зависимость напряженности адаптационных реакций и аримического синдрома от выраженности признаков недифференцированной дисплазии соединительной ткани.

Впервые изучены особенности гормональной регуляции при различных нарушениях ритма. Наличием корреляций подтверждена взаимосвязь между уровнями гормонов «адаптации» и изменениями вегетативного гомеостаза.

Изучена динамика состояния системы адаптации при проведения реабилитационных мероприятий на амбулаторном и санаторно-курортном этапах, а также в процессе катамнестического наблюдения.

**Практическое значение полученных результатов.**

На основе полученных данных дано научное обоснование применения общерегулирующих методов лечения (антигомотоксической терапии и биорезонансной стимуляции) для детей с нарушениями ритма сердца и проводимости.

Разработаны методики проведения процедур биорезонансной вибростимуляции и лечения антигомотоксическим препаратом ангио-инъель при нарушениях сердечного ритма у детей (Патент № 26651. «Спосіб лікування дітей з порушеннями серцевого ритму на санаторно-курортному етапі», Патент № 26652. «Спосіб лікування порушень ритму серця у дітей»).

Результаты исследований внедрены в деятельность детского территориального медицинского объединения и санаториев «Юбилейный», «Здравница», «Приморье», «Дружба» города Евпатории.

**Личный вклад диссертанта**.

Самостоятельно проводила информационно-патентный поиск, разработала карту обследования детей, проводила отбор и формирование групп, анализ историй болезни, интерпретацию клинических, инструментальных и биохимических показателей. Самостоятельно проводила суточное мониторирование ЭКГ и АД, ВЭМ, оценивала суточную ВСР, принимала участие в заборе материала для изучения гормонального статуса у детей с НСР. Осуществляла контроль над проведением лечения. Создала компьютерную базу данных и провела статистическую обработку материала. Самостоятельно обобщила полученные результаты, сфомулировала выводы и практические рекомендации.

**Апробация результатов диссертации.**

Основные положения работы были доложены на ежегодных научных чтениях «День науки» (Симферополь, 2005, 2006, 2007), республиканской научно-практической конференции с международным участием «Неотложные состояния в кардиоревматологии в практике терапевта и педиатра» (Феодосия, 2005), научных чтениях врачей Евпаторийского курорта (Евпатория, 2006, 2007), VI и VII конгрессах физиотерапевтов и курортологов Крыма (Евпатория, 2006, 2007), V и VI всеукраинских научно-практических конференциях «Актуальные проблемы детской кардиоревматологии» (Евпатория, 2006, 2007), научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы реабилитации детей из регионов антропогенного загрязнения» (Евпатория, 2006, 2007), VIII научно-практической конференции «Актуальные вопросы биорезонансной вибростимуляции» (Евпатория-Днепропетровск, 2007), научно-практической конференции «Актуальні питання діяльності санаторно-курортних закладів в сучасних умовах» (Евпатория, 2007), VII международной научно-практической конференции «Сучасні проблеми курортно-рекреаційної діяльності та технологій відновлювального лікування в умовах глобалізації» (Мисхор-Ялта, 2007).

**Публикации.**

По материалам диссертации опубликовано 23 научных работы, из которых 8 статей в научных медицинских журналах, утвержденных ВАК Украины, 2 патента на полезную модель, 13 работ – в материалах съездов, конгрессов, конференций, тезисах докладов.

**Структура и объём диссертации.**

Диссертация изложена на 176 страницах компьютерного текста и включает: введение, обзор литературы, четыре раздела собственных исследований, обсуждение и обобщение полученных результатов, выводы, практические рекомендации. Список использованной литературы включает 326 источникаов (243 отечественных и русскоязычных и 83 зарубежных авторов). Работа содержит 51 таблицу, 14 рисунков, 2 выписки из историй болезни.

ВЫВОДЫ

По данным суточного мониторирования ЭКГ и артериального давления, суточной вариабельности сердечного ритма, велоэргометрии, исследования показателей гормонального статуса у детей с нарушениями сердечного ритма выявлено напряжение процессов системы адаптации; получено повышение эффективности реабилитационных мероприятий при использовании в комплексе лечения антигомотоксического препарата ангио-инъель и метода биорезонансной вибростимуляции.

1. У детей с аритмиями, по данным суточного мониторирования электрокардиограммы и артериального давления, выявлено напряжение адаптационных реакций в виде повышения показателей частоты сердечных сокращений в течение суток у 86,2% детей с экстрасистолией и 20,5% детей с синдромом слабости синусового узла, сглаженности циркадианного профиля артериального давления у детей с аритмиями; установлена прямая зависимость показателей частоты сердечных сокращений и артериального давления от степени выраженности синдрома недифференцированной соединительнотканной дисплазии.
2. У больных с нарушениями сердечного ритма установлено повышение активности в гипофизарно-надпочечниковой и гипофизарно-тиреоидной системах регуляции в виде увеличения содержания в сыворотке крови адренокортикотропного гормона и кортизола выше 95-го перцентиля, тиреотропного гормона до 75-95-го перцентиля, снижение трийодтиронина и тироксина ниже 25-го перцентиля при экстрасистолии и увеличение до 75-95-го перцентиля при синдроме слабости синусового узла, свидетельствующее о напряжении нейро-эндокринных механизмов адаптации у детей с сердечными аритмиями.
3. Исследование вариабельности сердечного ритма у детей с аритмиями выявило повышенное участие высших вегетативных центров в формировании сердечного ритма, напряжение обоих отделов вегетативной нервной системы; при этом, снижение показателей концентрации и разброса вариабельности сердечного ритма, а также преобладание симпатоадреналовых и эрготропных влияний, в виде увеличения мощности волн низкой и очень низкой частоты, свидетельствовало о достоверно (р<0,01) более выраженном снижении адаптационного потенциала при экстрасистолической аритмии, чем при синдроме слабости синусового узла; установлена прямая зависимость снижения вариабельности сердечного ритма и увеличения мощности волн низкой частоты от степени выраженности синдрома недифференцированной соединительнотканной дисплазии.
4. Выявлено наличие показателей риска артериальной гипертензии в виде повышения уровня средних показателей артериального давления до 90-95-го перцентиля и выше у 21,2% детей с экстрасистолией и у 18,2% обследованных с синдромом слабости синусового узла, увеличения индекса времени гипертензии у 23,8% детей с экстрасистолией и 13,6% детей с синдромом слабости синусового узла, недостаточной степени ночного снижения артериального давления у 61,2% детей с экстрасистолией и 47,7% детей с синдромом слабости синусового узла, а также устойчивого повышения систолического артериального давления в ночной период у 2,3% детей и диастолического артериального давления у 4,7% обследованных с синдромом слабости синусового узла.
5. Традиционное санаторно-курортное лечение способствовало улучшению состояния у 65,0% детей с экстрасистолией и 66,7% детей с синдромом слабости синусового узла по данным динамики субъективных проявлений; суточного бифункционального мониторирования в виде сбалансированности частоты сердечных сокращений и показателей суточной вариабельности сердечного ритма, восстановления циркадианного профиля артериального давления; исследования гормонального статуса в виде снижения содержания адренокортикотропного, тиреотропного гормонов и кортизола в сыворотке крови; общей физической работоспособности; снижения среднесуточного количества экстрасистол на 36,1%.
6. Включение в реабилитационный комплекс биорезонансной вибростимуляции у детей с нарушениями сердечного ритма способствовало достоверно (р<0,05) более выраженному влиянию на регуляторные механизмы сердечно-сосудистой системы, в сравнении с традиционным санаторно-курортным лечением, проявляющееся улучшением состояния у 80,0% детей с экстрасистолической аритмией и у 88,9% детей с синдромом слабости синусового узла, снижением среднесуточного количества экстрасистол на 49,6%.
7. Применение антигомотоксического препарата ангио-инъель у больных с аритмиями на фоне метаболической терапии стабилизировало механизмы адаптации, способствовало восстановлению вегетативного гомеостаза, что проявилось достоверным (р<0,05) улучшением состояния у 70,2% детей с экстрасистолией и 75,0% детей с синдромом слабости синусового узла, снижением среднесуточного количества экстрасистол на 42,1%; сочетанное назначение препарата ангио-инъель и биорезонансной вибростимуляции достоверно (р<0,01) более выраженно способствовало улучшению состояния у 87,5% детей с экстрасистолией и 85,7% детей с синдромом слабости синусового узла, уменьшению среднесуточного количества экстрасистол на 56,8%.
8. По результатам катамнестического наблюдения (через 6 месяцев), у детей с экстрасистолией выявлено сохранение полученных показателей, по данным суточного мониторирования электрокардиограммы и артериального давления, у 18,6% детей после лечения метаболическими препаратами, у 40,0% детей после лечения с использованием препарата ангио-инъель и достоверное (р<0,05) – у 62,9% детей после реабилитации с включением препарата ангио-инъель и биорезонансной вибростимуляции.

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

1. При обследовании детей с нарушениями сердечного ритма важно использование суточного мониторирования электрокардиограммы и артериального давления с отображением в протоколе средних показателей частоты сердечных сокращений и артериального давления в течение суток, суточного индекса, индекса времени, оценки вариабельности сердечного ритма; проведение велоэргометрии; исследование уровня АКТГ, кортизола, ТТГ, Т3 и Т4 в сыворотке крови.

2. С целью оптимизации санаторно-курортной реабилитации детей с нарушениями сердечного ритма рекомендовано включение в стандартный комплекс санаторно-курортного лечения метода биорезонансной вибростимуляции курсом 10 процедур.

Методика проведения процедур БРВС: воздействие производится от аппарата БРС-2М, начиная с биорезонансной стимуляции поверхностного лимфотока техникой ускоренного движения; далее – стимуляция паравертебральной и воротниковой зон техникой медленного движения дифференцированно: в I-II или II-III режимах, насадками Д40-Д50 или Д50-Д60 (в зависимости от преобладания парасимпатического или симпатического отдела нервной системы, а также от возраста и толщины подкожно-жировой клетчатки); далее – стимуляция точек акупунктуры. Процедуры проводятся ежедневно, через 30 - 45 минут после завтрака, общее время воздействия 10-15 мин.

3. Для повышения эффективности амбулаторного лечения детей с экстрасистолией и синдромом слабости синусового узла рекомендовано использование антигомотоксического препарата ангио-инъель по 1,1 мл два раза в неделю внутримышечно курсом 10 инъекций, а также биорезонансной вибростимуляции курсом 10 процедур.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Агаджанян Н.А. Проблема адаптации и учение о здоровье / Н.А. Агаджанян, Р.М. Баевский, А.П. Берсенева. – М.: Изд-во РУДН, 2006. – 284 с.
2. Адаптационные ресурсы подростков, подверженных частым эпизодам острых респираторных заболеваний / В. Д. Менделевич, О. И. Пикуза, Е. В. Генералова и др. // [Казанский медицинский журн](http://ucm.sibtechcenter.ru/?query=rec.id%3D%22%D0%9A255104%22&sortKeys=none&startRecord=1&maximumRecords=5&recordSchema=marcxml&recordPacking=xml&mode=standard). – 2005. – Т.86, [N 3. – С. 182-185](http://ucm.sibtechcenter.ru/?query=rec.id%3D%22%D0%9A255104%2F2005%2F86%2F3%22&sortKeys=none&startRecord=1&maximumRecords=5&recordSchema=marcxml&recordPacking=xml&mode=standard).
3. Амосов Н. М. Физическая активность и сердце / Н. М. Амосов, Я. А. Бендет. – К.: Здоровья, 1989. – 216 с.
4. Анализ вариабельности ритма сердца в клинической практике. Возрастные аспекты / О.В. Коркушко, А.В. Писарук, В.Б. Шатило и др. – К., 2002. – 191 с.
5. Анализ вариабельности сердечного ритма при использовании различных электрокардиографических систем (методические рекомендации) / Р.М. Баевский, Г.Г. Иванов, Л.В. Чирейкин и др. // Вестн. аритмологии. – 2001. – №24. – С.65-86.
6. Анализ пауз сердечной деятельности во время сна у детей при Холтеровском мониторировании /А.С. Воробьёв, Т.В. Черемных, Е.В. Тихонюк и др. // Вестн. аритмологии. – 2000. – № 18. – С. 73.
7. Андрияшек Ю.И. Особенности нейровегетотропного влияния физических методов лечения на организм // Вестн. физиотерапии и курортологии. – 2002. – № 2. – С. 7.
8. Антиаритмическая терапия: диагностические возможности сигнал-усредненной ЭКГ и вариабельности ритма сердца / И.П. Татарченко, Н.В. Позднякова, В.А. Шевырев и др. // Кардиология. – 2003. – № 2. – С. 65-68.
9. Антигомотоксическая терапия распространенных заболеваний у детей : (Справочное пособие для врачей) / Под ред. С.П. Кривопустова, Б.К. Шамугия. – К.: Книга плюс, 2005. – Ч. 1. – 144 с.
10. Антипкін Ю.Г. Діагностика порушень адаптації у дітей шкільного віку, які постійно мешкають в умовах дії малих доз іонізуючих випромінювань / Ю.Г. Антипкін, Л.В. Квашніна, М.І. Величко // Укр. медичний часопис. – 2000. – №1. – С.57-60.
11. Антистрессорные реакции и активационная терапия / Л.Х. Гаркави, Е.Б. Квакина, Т.С. Кузьменко и др. – Екатеринбург: РИА «Филантроп», 2002. – 194 с.
12. Апанасенко Г.Л. Книга о здоровье. – К.: Мед книга, 2007. – 132 с.
13. Ардашев В.А. Лечение нaрушений сердечного ритма / В.А. Ардашев, А.В. Ардашев, В.И. Стеклов.– 2-е изд. – М.: Медпрактика-М, 2005. – 188 с.
14. Аритмии у детей. Атлас электрокардиограмм / Под ред. М.А. Школьниковой. – М.: Медпрактика-М., 2006. – 148 с.
15. Аронов Д.М. Функциональные пробы в кардиологии / Д.М. Аронов, В.П. Лупанов. – М.: МЕДпресс-информ, 2002. – 296 с.
16. Артеріальна гіпертензія у дітей та підлітків (огляд літератури та власних досліджень) / М.В. Хайтович, О.О. Гордок, Р.В. Терлецький та ін. // Педіатрія, акушерство та гінекологія. – 2006. – №2. – С. 28-37.
17. Баевский Р.М. Анализ вариабельности сердечного ритма: история и философия, теория и практика // Клиническая информатика и телемедицина. – 2004. – №1. – С. 54-64.
18. Баевский Р.М. Оценка адаптационных возможностей организма и риск развития заболеваний / Р.М. Баевский, А.П. Берсенева. – М.: Медицина, 1997. – 236 с.
19. Безопасна ли радиочастотная аблация аритмий у детей? / А.Ш. Ревишвили, И.П. Полякова, Ф.Г. Рзаев и др. // Вестн. аритмологии. – 2000. – №18. – С.116-117.
20. Белалова Л.Я. Оценка эффективности лечения нарушений сердечного ритма у детей на различных этапах реабилитации / Л.Я. Белалова, Н.Н. Каладзе // Вестн. физиотерапии и курортологии – 2005. – №1. – С. 54-59.
21. Белалова Л.Я. Роль вариабельности сердечного ритма в оценке вегетативной регуляции у детей с различными нарушениями сердечного ритма // Таврический медико-биологический вестн. – 2004. – Т.7, №3. – С. 34-40.
22. Белозеров Ю.М. Детская кардиология – М.: МЕДпресс-информ, 2004. – 600 с.
23. Белоконь Н.А. Болезни сердца и сосудов у детей: Руководство для врачей: в 2 томах / Н.А. Белоконь, М.Б. Кубергер. – М.: Медицина, 1987. – Т. 1, 2 – 918 с.
24. Беляева Л.М. Функциональные заболевания сердечно-сосудистой системы у детей / Л.М. Беляева, Е.К. Хрусталева. – М.: Амалфея, 2000. – 208 с.
25. Берсенева А.П. Проблема донозологической диагностики функционального состояния организма школьников // Научно-методологические основы формирования физического и психического здоровья детей и молодежи: Матер. 3-й Всерос. конф. – Екатеринбург, 2006. – С. 28-30.
26. Богослов Т.В. Вегетативное обеспечение деятельности сердца у больных с первичным пролапсом митрального клапана // Укр. кардіологічний журн. – 2001. – №6. – С.53-59.
27. Болезни системы кровообращения в рубриках МКБ-Х. Другие болезни сердца (130-152) // Doctor. – 2000. – №4. – С.7-10.
28. Больбот Ю.К. Характер нарушений метаболизма коллагена при рецидивирующем бронхите у детей с проявлениями системной дисплазии соединительной ткани / Ю.К. Больбот, В.В. Баклунов // Таврический медико-биологический вестн. – 2006. – Т. 2. № . – С. 103.
29. Вариабельность ритма сердца: представление о механизмах / С.А. Котельников, А.Д. Ноздрачев, М.М. Одинак и др. // Физиология человека. – 2002. – Т.28, № 1. – С. 130-143.
30. Вариабельность сердечного ритма в исследовании панических атак, нейрогенных обмороков и приступов мигрени / Н.Б. Хаспекова, З.А. Мусаева, З.Н. Тумалаева и др. // Архив клинической и экспериментальной медицины. – 2000. – №1. – С. 171-175.
31. Ващенко Л.В. Нарушения метаболизма миокарда у детей и возможности фармакологической коррекции / Л.В. Ващенко, Л.И. Вакуленко // Таврический медико-биологический вестн. – 2007. – №2(10). – С. 97-99.
32. Вегетативный статус у больных, перенесших инфаркт миокарда и эффективность санаторной реабилитации / А.Н. Сумин, В. Л. Береснева, Т. Н. Енина и др. // [Клиническая медицина](http://ucm.sibtechcenter.ru/?query=rec.id%3D%22%D0%9A615795%22&sortKeys=none&startRecord=1&maximumRecords=5&recordSchema=marcxml&recordPacking=xml&mode=standard). – 2006. – [№6 . – С . 27-34](http://ucm.sibtechcenter.ru/?query=rec.id%3D%22%D0%9A615795%2F2006%2F84%2F6%22&sortKeys=none&startRecord=1&maximumRecords=5&recordSchema=marcxml&recordPacking=xml&mode=standard).
33. Вейн А.М. Вегетативные расстройства. Клиника, диагностика, лечение. – М.: Мед. информ. агенство, 2000. – 739 с.
34. Веневцева Ю.Л. Показатели вариабельности ритма сердца в оценке уровня адаптации лиц молодого возраста / Ю.Л. Веневцева, А.Х. Мельников, Л.Н. Корнеева // Вестн. аритмологии. – 2000. – №16. – С. 53-55
35. Вибрані питання дитячої кардіоревматології: Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів IV рівня акредитації, лікарів-інтернів, дитячих кардіоревматологів, лікарів-педіатрів, лікарів загальної практики-сімейної медицини / Під ред. проф. О.П. Волосовця, В.М. Савво, С.П. Кривопустова. – К.; Харків, 2006 – 246 с.
36. Влияние частоты на вариабельность сердечных сокращений / И.В. Корнелюк, Я.Г. Никитин, Т.М. Коптах и др. // Вісн. Харків. нац. ун-ту ім. В.Н. Каразіна. – 2003. – №581. – С.60-61.
37. Возможности анализа волновой вариабельности сердечного ритма в диагностике кардиоаритмий / Т.Ф. Миронова, О.Н. Мирошникова, Т.М. Николаенко и др. // Вісник Харків. нац. ун-ту ім. В.Н. Каразіна. – 2003. – №581. – С. 71.
38. Возможности комбинации лактата магния и пиридоксина в повышении эффективности и безопастности терапии антиаритмическими препаратами III класса / Г.К. Киякбаев, Р.Д. Курбанов, Б.З. Жалолов и др. // Кардиология. – 2001. – №11. – С.62-65.
39. Волков В.Н. Вариабельность ритма сердца в диагностике синдрома слабости синусового узла // Вестн. аритмологии. – 1998. – №8. – С. 109.
40. Воложин А.И. Адаптация и компенсация – универсальный биологический механизм приспособления / А.И. Воложин, Ю.К. Субботин.– М.: Медицина, 1987. – 176 с.
41. Волосовець О.П. Оксидантний стрес як причина ендотеліальної дисфункції у дітей / О.П. Волосовець, С.П. Кривопустов, Т.С. Остапчук //Таврический медико-биологический вестн. – 2006. – Т.9, №2. – С.24-25.
42. Волосовець О.П. Патогенетична роль оксиду азоту та ендотеліальної дисфункції в розвитку захворювань серцево-судинної системи у дітей / О.П. Волосовець, С.П. Кривопустов, Т.С. Мороз // Здоровье ребенка. – 2007. – №2(5). – С 33-38.
43. Волосовець О.П. Пролапс мітрального клапана у дітей: сучасний погляд на проблему / О.П. Волос овець, С.П. Кривопустов, Ю.А. Марценюк // Серце і судини. – 2003. – №3. – С.89-96.
44. Волосовець О.П. Сучасні погляди на проблему дисфункції ендотелію та можливості її корекції засобами антигомотоксичної терапії / О.П. Волосовець, С.П. Кривопустов, Т.С. Остапчук // Практична ангіологія. – 2005. – №1(01). – С. 26-30.
45. Гельман В.Я. Медицинская информатика: практикум. – СПб.: Питер, 2001. – 480 с.
46. Гельцер Б.И. Современные подходы к оценке качества жизни кардиологических больных / Б.И. Гельцер, М.Н. Фрисман // Кардиология. – 2002. – №9.– С.4-9.
47. Гланц С. Медико-биологическая статистика: Пер. с англ. – М.: Практика, 1999. – 325 с.
48. Голубова Т.Ф. Актуальные проблемы санаторно-курортного лечения детей в современных условиях / Т.Ф. Голубова, Н.П. Дриневский // Медична реабілітація, курортологія, фізіотерапія. – 2003. – №2 (34). – С.36-39.
49. Горизонтов П.Д. Гомеостаз / П.Д. Горизонтов, А.В. Вальдман. – М.: Медицина, 1981. – 268 с.
50. Григорьев А.И. Концепция здоровья и проблема нормы в космической медицине / А.И. Григорьев, Р.М. Баевский. – М.: Слово, 2001. – 96 с.
51. Денисюк В.М. Профилактика аритмий сердца. Часть 2. Повышение эффективности профилактики аритмий путем коррекции эндотелиальной дисфункции // Ліки України. – 2005. – №7-8. – С. 35-38.
52. Диагностика нарушений ритма сердца и проводимости у детей в условиях детского санатория / Г.В. Терентьєва, Е.А. Колосова, В.Н. Федотова и др. // Материалы Межд. Конгр. «Здравница – 2006». – Сочи, 2006. – С.220-221.
53. Діагностика та лікування первинної артеріальної гіпертензії у дітей та підлітків: Метод. рекомендації / МОЗ України. – К., 2006. –43 с.
54. Діагностика та класифікація первинної артеріальної гіпертензії у дітей / В.Г. Майданник, М.М. Коренєв, М.В. Хайтович та ін. // Педіатрія, акушерство та гінекологія. – 2006. – №6. –С.3-10
55. Диагностическое значение регистрации стандартной ЭКГ покоя и суточного мониторирования ЭКГ у подростков с «бессимптомными» брадикардиями / И.Л. Бабий, А.Г. Шаповалов, И.А. Бурлака и др. // Таврический медико-биологический вестн. – 2004. – №3. – С.4.
56. Донозологическая диагностика в оценке уровня здоровья школьников. / А.П. Берсенева, Л.А. Денисов, Е. Ю. Берсенев и др. // Функциональная диагностика. – 2006. – №3. – С. 5-15.
57. Досвід застосування антигомотоксичних препаратів у педіатричній кардіології / О.П. Волосовець, С.П. Кривопустов, С.В. Иорданова и др. // Актуальные вопросы лечения и профилактики различных заболеваний у детей с помощью антигомотоксических препаратов: Тези доп. наук.-практ. конф. (25 січня 2003 року). – К., 2003. – С. 25-26.
58. Дощицин В.Л. Осложнения экстренной антиаритмической терапии / В.Л. Дощицин, И.В. Забелин // Кардиология. – 2004. – №7. – С.79-81.
59. Дриневский Н.П. Здоровье и благополучие человека – главнейшие государственные задачи // Вестн. физиотерапии и курортологии. – 2007. – спец. вып. – С. 65-68.
60. Дриневский Н.П. Прикладное значение исследований биоклиматической службы Евпаторийского курорта / Н.П. Дриневский, Л.Г. Полякова, Д.Л. Перельмутер // Вестн. физиотерапии и курортологии. – 2007. – № 1. – С. 84-85.
61. Дубовая А.В. Адаптация организма как отражение состояния здоровья (обзор литературы) / А.В. Дубовая, Н.В. Нагорная // Вестн. физиотерапии и курортологии. – 2004. – № 4. – С. 61-67.
62. Дудина Е.А. Понятие о научно-доказательной медицине / Е.А. Дудина, Р.А. Моисеенко // Современная педиатрия. – 2005. –№1(6). – С.18-22.
63. Дубовая А.В. Вегетативная регуляция сердца и ее состояние при аритмиях // Таврический медико-биологический вестн. – 2007. – №2. – С.100-103.
64. Ежов В.В. Физиотерапия для врачей общей практики: Руководство для врачей / В.В. Ежов, Ю.И. Андрияшек.– Симферополь-Ялта, 2005.–400 с.
65. Жарінов О.Й. Навантажувальні проби в кардіології /О.Й. Жарінов, В.О. Куць, Н.В. Тхор. – К.: Медицина Світу, 2006. – 90 с.
66. Жарінов О.Й. Холтерівське моніторування електрокардіограми: еволюція клінічного застосування, діагностичні можливості, показання / О.Й. Жарінов, М.С. Сороківський, У.П. Черняга-Ройко // Укр. кардіологічний журн. – 2004. – №1. – С.122-131.
67. Жизнеугрожающие аритмии и внезапная сердечная смерть у детей / М.А. Школьникова, Л.М. Макаров, В.В. Березницкая и др. // Вестн. аритмологии. – 2000. – №18. – С. 57-58.
68. Жизнеугрожающие нарушения ритма сердца у детей / Л.В. Ващенко, Т.Е. Шумная, Л.И. Вакуленко и др. // Здоровье ребенка. – 2007. – №2(5). – С.141-144.
69. Завьялов А.В. Соотношение функций организма (экспериментальный и клинико-физиологический аспекты). – М.: Медицина, 1990. – 160 с.
70. Земцовский Э.В. Соединительнотканные дисплазии сердца. – СПб.: ТОО Политекс – Норд-Вест, 2000. – 115 с.
71. Значение клинико-электрофизиологических показателей в оценке результатов терапии поздней резидуальной стадии инсульта и последствий черепно-мозговой травмы / А.М. Вейн, Шварков С.Б., Н.Б. Хаспекова и др. // Курортные ведомости. – 2006. – № 5 (38). – С. 151-152.
72. Значення добового моніторування артеріального тиску для діагностики і лікування артеріальної гіпертензії: Метод. рекомендації / МОЗ України Інст. кардіол. АМН України. – К., 2002. – 28 с.
73. Зубарев В.Л. Болезни сердца у детей: Учебное пособие. – Симферополь, 2003. – 32 с.
74. Зубарев В.Л. Роль механизмов адаптации в развитии хронической патологии у детей //Актуальные вопросы теоретической и практической медицины: Тр. Крым. мед. ин-та – Симферополь, 1991. – Т.130. – С. 201-204.
75. Зубарев В.Л. Системные механизмы адаптации у детей к климатическим факторам Евпаторийского курорта / В.Л. Зубарев, Б.И. Скубенко // Вестн. физиотерапии и курортологии. – 1997. – №1. – С. 8-11.
76. Ивашкин В.Т. Оксид азота в регуляции функциональной активности физиологических систем / В. Т. Ивашкин, О.М. Драпкина // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол., колопроктологии. – 2000. – №4. – С. 24-14.
77. Изменение реактивности детского организма под влиянием летнего климатолечения / Н.В. Сакун, И.С. Козлитина, И.Ю. Шевцова и др. // Медична реабілітація, курортологія, фізіотерапія.– 2005. – № 3 дод. – С.21-23.
78. Ильин В.С. Биохимические основы механизмов гомеостаза. Гомеостаз / В.С. Ильин, Т.Н. Протасова. – М.: Медицина, 1976. – С.93-109.
79. Исследование вегетативного статуса у детей, проживающих в условиях йодной недостаточности /А.А. Бонецкий, О.К. Обидина, Р.Б. Султаналиева и др. // Проблемы эндокринологии. – 1999. – №6, Т.45. – С. 18-20.
80. Казначеев В.П. Адаптация и конституция человека / В.П. Казначеев, С.В. Казначеев. – Новосибирск: Наука. Сиб. Отд., 1986. – 118 с.
81. Каладзе Н.Н. Целенаправленная биорезонансная коррекция. 10-летний опыт изучения и применения в педиатрии / Н.Н. Каладзе, И.В. Кармазина, А.Е. Кушнир // Матеріали наук.-практ. конф. з міжнарод. участю, присвяч. 80-річчю кафедри мед. реабілітації, фізіотерапії та курортології КМАПО ім. П.Л. Шупика, 20-22 травня 2004р. –К., 2004. – С. 50-51.
82. Каладзе Н.Н. Частота нарушений сердечного ритма у детей в условиях курортной реабилитации по данным Холтеровского мониторирования ЭКГ в различные сезоны года / Н.Н. Каладзе, Н.А. Ревенко //Вестн. физиотерапии и курортологии. – 2004. – №2. – С.43-44.
83. Кардиология и ревматология детского возраста /Под ред. Г.А. Самсыгиной, М.Ю. Щербаковой.– М.: ИД Медпрактика-М, 2004.–744 с.
84. Казак С.С. Кардиопротекторная терапия метаболических кардиомиопатий у детей / С.С. Казак, О.С. Третьякова, М.Е. Меркулов // Современная педиатрия. – 2005. – №1(6). – С.143-146.
85. Кардиопротекторы – клинико-фармакологические аспекты / И.С. Чекман, Н.А. Горчакова, С.Б. Французова и др. // Укр. медичний журн. – 2003. –№6(38). – С. 18-25.
86. Кармазина И.В. Реабилитация иммунной системы физическими факторами // Вестн. физиотерапии и курортологии. – 2002. – №3. – С.88-92.
87. Кисляк О.А. Суточное мониторирование артериального давления у подростков и лиц молодого возраста / О.А. Кисляк, Г.И. Строжаков, Е.В. Петрова // Рос. медицинский журн. – 2004. – №3. – С.49-51.
88. Клиника и диагностика соединительнотканных дисплазий и врожденных пороков сердца у детей: Учебно-метод. пособие / И.З. Коренева, О.М. Савво, С.Е. Лупальчова и др. – Харьков, 2002. – 76 с.
89. Князев Ю.А. Гормонально-метаболические диагностические параметры: Справочник / Ю.А. Князев, В.А. Беспалова. – М.: Русский врач, 2000. – 96 с.
90. Коваленко В.Н. Некоронарогенные болезни сердца: Практическое руководство. – К.: Морион, 2001. – 96 с.
91. Колесник О.Е. Медична реабілітація в санаторно-курортних закладах ЗАТ “Укрпрофоздоровниця”. – К.: Купріянова, 2004. – 304 с.
92. Комолятова В.Н. Циркадные типы экстрасистолии у детей / В.Н. Комолятова, Л.М. Макаров, М.А. Школьникова // Вестн. аритмологии. – 2000. – № 18. – С.41-43.
93. Комплексные антигомотоксические препараты. – К.: Каскад-Медикал, К., 2004. – 279 с.
94. Коноплева Л.Ф. Применение препаратов Cralonin и Cor compositum для лечения нейроциркуляторной дистонии // Биологическая терапия. – 2001. – №2. – С. 32-37.
95. Коренев Н.М. Патология соединительной ткани у детей и подростков – проблемы и перспективы // Дегенеративні ураження опорно-рухового апарату у дітей та підлітків: Матер. наук. симп. – Харків, 2006. – С. 4-11.
96. Коробов С.А. Адаптационная физиотерапия – новый подход к пониманию механизма действия физических факторов // Матер. I Национал. конгр. физиотер. и курортол. Украины. – Хмельник, 1998. – С. 62-63
97. Корж А.Н. Проблемы интерпретации результатов рандомизированных клинических испытаний в кардиологической практике // Укр. кардіологічний журн. – 2004. – №6. – С. 74-78
98. Коровина Н.А. Вегетативные дистонии у детей : Пособие для врачей. – М., 2000. – 64 с.
99. Кривопустов С.П. Антигомотоксическая терапия в практике современной педиатрии // Здоров'я України. – 2005. – № 4 (113). – С. 35.
100. Кривопустов С.П. Стандарты антигомотоксическойтерапии заболеваний сердечно-сосудистой системы у детей // Таврический медико-биологический вестн. – 2006. – Т. 9, № 2. – С. 12-13.
101. Кубышкин В.Ф. Биохимические, морфологические и доплерометрические критерии дисплазии соединительной ткани при варикозной болезни вен нижних конечностей / В.Ф. Кубышкин, Е.А. Захарьян // Кровообіг та гемостаз. – 2007. – №1. – С. 85-89.
102. Кубышкин В.Ф. Влияние частоты сокращений желудочков сердца на уровень артериального давления / В.Ф. Кубышкин, Т.А. Мангилева В.С. Романовский // Укр. кардіологічний журн. – 2005. – №4. – С.51-54.
103. Куинджи Н.Н. Валеология: Пути формирования здоровья школьников. – М.: Аспект Пресс, 2000. – 139 с.
104. Кукушкин Н.И. Желудочковые тахикардии: концепции и механизмы / Н.И. Кукушкин, А.Б. Медвинский // Вестн. аритмологии. – 2004. – № 35. – С. 49-52.
105. Кулик Е.И. Влияние курортного лечения с применением биорезонансной вибротерапии на клинико-функциональные показатели детей с вегето-сосудистыми дисфункциями // Вестн. физиотерапии и курортологии. – 2002. – № 3. – С. 73-74.
106. Кучма В.Р. Дети в мегаполисе: некоторые гигиенические проблемы. – М., 2002. – 280 с.
107. Кушаковский М.С. Аритмии сердца: Расстройства сердечного ритма и нарушения проводимости. Причины, механизмы, электрокардиографическая диагностика, клиника, лечение: Руководство для врачей. – 3-е изд. – СПб.: Фолиант, 2004. – 668 с.
108. Кушнир А.Е. Перспективы развития современной физиотерапии с использованием биологической обратной связи // Вестн. физиотерапии и курортологии. – 1998. – №4. – С.11-16
109. Лагунова Н.В. Показатели соматического здоровья детей с вегетативными дисфункциями / Н.В. Лагунова, Н.Г. Дедович, В.А. Дивинская // Таврический медико-биологический вестн. – 2006. – Т. 9. № 1. – С. 73-7
110. Лапач С.Н. Статистические методы в медико-биологических исследованиях с использованием Exсel. – 2-е изд., перераб. и доп. / С.Н. Лапач, А.В. Чубенко, П.Н. Бабич.– К.: МОРИОН, 2001. – 408 с.
111. Левашова О.А. Роль велоэргометрии в оценке функционального состояния сердечно-сосудистой системы у подростков / О.А. Левашова, Н.П. Исупова // Детская кардиоревматология 2004: Тез. Всерос. конгр. – М.: Медпрактика, 2004. – 384 с..
112. Леонтьева И. В. Метод суточного мониторирования артериального давления в диагностике артериальной гипертензии у детей / И.В. Леонтьева, Л.И. Агатипов // Рос. вестн. перинатологии и педиатрии. – 2000. – № 2. – С.32-38.
113. Лечение и профилактика осложнений при отдельных вариантах дисплазии соединительной ткани у подростков /Л.Ф. Богмат, И.С. Лебец, Е.Л. Ахназарянц и др. // Современная педиатрия. – 2005. – №1. – С. 147-150.
114. Лобода М.В. Медицинская реабилитация в педиатрии / Под ред. М.В. Лободы, А.В. Зубаренко, К.Д. Бабова.– К : Купріянова О.О., 2004.– 384 с.
115. Лобода М.В. Хвороби дезадаптації в практиці відновлювальної медицини / М.В. Лобода, К.Д. Бабов, В.В. Стеблюк. - К.: НАУ, 2004. – 200 с.
116. Лук’янова О.М. Проблеми стресу і адаптації в педіатрії / О.М. Лук’янова, М.Л. Тараховський // IX з`їзд дитячих лікарів України: Тези доп. – К., 1999. –С. 37-40.
117. Любчик В.Н. Динамика климатических условий Евпаторийского курорта и их влияние на системные показатели детского организма // Вестн. физиотерапии и курортологии. – 2003. – № 2. – С. 71-75.
118. Любчик В.Н. Понятие об адаптации, „срочная”, хронофизиологическая и долговременная адаптация // Вестн. физиотерапии и курортологии. – 1997. – № 1. – С.69-73.
119. Майданник В.Г. Сучасна структура порушень ритму у дитячому віці / В.Г. Майданник, Л.П. Глєбова, І.В. Андрущенко // Педіатрія, акушерство та гінекологія. – 2002. – № 4. – С.7-11.
120. Майданник В.Г. Дослідження варіабельності ритму серця у дітей з вегетативними дисфункціями / В.Г. Майданник, О.В. Суліковська // Педіатрія, акушерство та гінекологія. – 2002. –№6. – С. 13-16.
121. Макаров Л.М. Лекарственная терапия нарушений ритма сердца у детей // Педиатрия. – 2003. – №2. – С.61-65.
122. Макаров Л.М. Обоснование дифференцированных показаний к суточному мониторированию ЭКГ у детей // Кардиология. – 2004. – №4. – С.74-75.
123. Макаров Л.М. Сердцебиение у детей: клиническая характеристика, тактика обследования и лечения / Л.М. Макаров, Е.Л. Кондрыкинский, И.Ф. Мягков // Педиатрия. – 2005. – №2. – С. 4-8.
124. Макаров Л.М. Структура циркадного ритма сердца при Холтеровском мониторировании // Кардиология. – 1999. – №11. – С. 34-37.
125. Макаров Л.М. Холтеровское мониторирование: Руководство по использованию метода у детей и лиц молодого возраста. – М.: Медпрактика, 2000. – 213 с.
126. Макаров Л.М. Холтеровское мониторирование. – 2-е изд. – М.: Медпрактика, 2003. – 340 с.
127. Малая Л.Т. Эндотелиальная дисфункция при патологии сердечно-сосудистой системы / Л.Т. Малая, Л.Б. Балковская, А.Н. Корж.– Харьков: Форсинг, 2000. – 432 с.
128. Мамий В.И. О природе очень низкочастотной составляющей вариабельности ритма сердца и роли симпатико-парасимпатического взаимодействия / В.И. Мамий, Н.Б. Хаспекова // Рос. физиологический журн. – 2002. – №2. – С. 237-247.
129. Марушко Ю.В. Синдром дисплазии соединительной ткани у детей (обзор литературы) / Ю.В. Марушко, И.Н. Гордиенко // Современная педиатрия. – 2005. – № 4. – С. 167-171.
130. [Мачерет Е.Л.](http://www.vestar.ru/person.jsp?id=98) Вариабельность ритма сердца в зависимости от типа течения синдрома вегетативной дистонии / Е.Л. [Мачерет](http://www.vestar.ru/person.jsp?id=98), Н.К. [Мурашко](http://www.vestar.ru/person.jsp?id=99), Т.И.[Чабан](http://www.vestar.ru/person.jsp?id=100)  // Вестн. аритмологии. – 2000. – №16. – С. 17-20.
131. Медленноволновые колебания сердечного ритма в условиях длительного космического полёта / Р.М. Баевский, А.В. Пащенко, И.И. Фунтова и др. // Медленные колебательные процессы в организме человека: теоретические и прикладные аспекты нелинейной динамики в физиологии и медицине: Матер. IY Всерос. симп. с международ. участием и II школы-семинара. 24 – 27 мая 2005 г. – Новокузнецк, 2005. – С. 30 – 35.
132. Меерсон Ф.З. Феномен адаптационной стабилизации структур и защита сердца / Ф.З. Меерсон, И. Ю. Малышев. – М.: Наука, 1993. – 154 с.
133. Метелица В.И. Справочник по клинической фармакологии сердечно-сосудистых лекарственных средств. – М.: Бионом; СПб.: Невский Диалект, 2002. – 978 с.
134. Методы анализа и возрастные нормы вариабельности ритма сердца (Методические рекомендации) / МЗ Украины, АМН Украины, УЦНМИиПЛР. – К.: Науковий світ, 2003. – 24 с.
135. Миллер О.Н. Причины синкопальных состояний у лиц молодого возраста / О.Н. Миллер, З.Г. Бондарева, И.А. Гусева // Рос. кардиологический журн. – 2003. – №3(41). – С. 25-28.
136. Моісеєнко Р.А. Сучасні досягнення та проблеми дитячої кардіоревматологічної служби України / Р.А. Моісеєнко, О.П. Волосовець // Таврический медико-биологический вестн. – 2006. – Т.9, №2. – С. 3-4.
137. [Московченко О.Н.](http://lib.sportedu.ru/2SimQuery.idc?Author=московченко%20о) [Концептуальные и методологические подходы к созданию автоматизированного мониторинга донозологического назначения](http://lib.sportedu.ru/2SimQuery.idc?Title=концептуальные%20и%20методологические%20подходы%20к%20созданию%20автоматизированного%20мониторинга%20донозологического%20назначения) / О.Н. [Московченко](http://lib.sportedu.ru/2SimQuery.idc?Author=московченко%20о), Г.Е. [Герцог](http://lib.sportedu.ru/2SimQuery.idc?Author=герцог%20г)  // [Индустрия образования](http://lib.sportedu.ru/2SimQuery.idc?Title=индустрия%20образования): Сб ст. – М.: МГИУ, 2002. –Вып. 4. – С. 99-111.
138. Мутафьян О.А. Аритмии сердца у детей и подростков (клиника, диагностика и лечение). – СПб.: Невский диалект, 2003. – 224 с.
139. Мутафьян О.А. Врожденные пороки сердца у детей. – М.: Binom; СПб.: Невский диалект, 2002. – 330 с.
140. Мутафьян О.А. Кардиты у детей и подростков. – СПб.: Издательский дом СПб МАПО, 2006. – 288с.
141. Нагорная Н.В. Актуальные функциональные пробы в детской кардиологии / Н.В. Нагорная, Е.В. Пшеничная // Medicus Amicus. – 2007. – №8. – С. 6-7.
142. Нагорная Н.В. Дифференцированный подход к формированию групп риска развития артериальной гипертензии / Н.В. Нагорная, А.П. Дудчак // Таврический медико-биологический вестн. – 2004. – Т.7, №3. – С.18.
143. Нагорная Н.В. Оценка качества жизни пациентов в терапевтической и педиатрической практике врача / Н.В. Нагорная, В.В. Седнев, А.В. Дубовая // Современная педиатрия. – 2005. – №3(8). – С.169-173.
144. Нарушения ритма и проводимости сердца / В.Ф. Кубышкин, П.И. Филин, А.В. Легконогов и др. – Симферополь, 2003. – 225с.
145. Нарушения ритма сердца у детей: основные принципы диагностики и лечения / И.А. Ковалев, С.В. Попов, И.В. Антонченко и др. – Томск: STT, 2006. – 272 с.
146. Новые возможности диагностики синкопальных состояний у детей / И.В. Леонтьева, А.В. Тарасова, К.М. Тутельман и др. // Рос. вестн. перинатологии и педиатрии. – 2005. – №1. – С. 23-27.
147. Новый подход к оценке суточной вариабельности ритма сердца у здоровых детей / А.В. Соболев, М.А. Созыкина, Г.В. Рябыкина и др. // Педиатрия. – 2005. – №5. – С. 108-112.
148. Ноздрачев А.Д. Аксон-рефлекс. Новые взгляды в старой области // Физиологический журн. – 1995. – Т.81, №11. – С. 136-144.
149. Нормативные параметры суточной ЭКГ у детей от 0 до 15 лет / Л.М. Макаров, Л.А. Кравцова, В.Н. Комолятова и др. // Вестн. аритмологии. – 2000. – № 18. – С. 28-29.
150. Обґрунтування патогенетичної антигомотоксичної терапії кардіальних аритмій у дітей з ендотеліальною дисфункцією /О.П. Волосовець, С.П. Кривопустов, Т.С. Мороз // Практична ангіологія. – 2007. – №3(08). – С. 39-44.
151. Обоснование эффективности курортного лечения детей, больных хроническим тонзиллитом, с сопутствующей патологией в виде анемического синдрома и изменений ритма сердца / В.Н. Любчик, Н.В. Сакун, И.С. Козлятина и др. // Медицинская реабилитация в педиатрии. – 2002. – №7. – С. 78-79.
152. Ольбинская Л.И. Особенности циркадианных ритмов артериального давления у подростков / Л.И. Ольбинская, Т.Е. Морозова, Е.В. Ладонкина // Рос. педиатрический журн. – 2005. – №2. – С. 39-42.
153. Ольбинская Л.И. Особенности суточных ритмов артериального давления и его вариабельности у подростков с артериальной гипертензией (по данным суточного мониторирования АД) / Л.И. Ольбинская, Т. Е. Морозова, Е.В. Ладонкина // Кардиология. – 2002. – №9. – С.35-38.
154. Онищенко Г.Г. Безопасное будущее детей России. Научно-методические основы подготовки плана действий в области окружающей среды и здоровья наших детей / Г.Г. Онищенко, А.А. Баранов, В. Р. Кучма В.Р.. – М., 2004. – 154 с.
155. Осколкова М.К. Электрокардиография у детей. – 2-е изд., доп. и испр./ М.К. Осколкова, О.О. Куприянова. – М.: МЕДпресс-информ, 2004. – 352 с.
156. Особенности микрофлоры зева и пути ее коррекции при обострении хронического тонзиллита у детей с соединительнотканной дисплазией сердца / Н.В. Нагорная, Е.В. Бордюгова, О.С. Карташова и др. // Современная педиатрия. – 2005. – № 4. – С. 61-63.
157. Особенности поражения органов мишеней при первичной артериальной гипертензии у подростков с системной дисплазией соединительной ткани / Н.М. Коренев, Л.Ф. Богмат, И.В. Савво и др. // Таврический медико-биологический вестн. – 2005. – Т. 8. – С. 14.
158. Охрымович Л.М. Оптимизация лечения сердечной недостаточности у больных инфарктом миокарда антигомотоксическими препаратами Убихинон композитум и Ангио-инъель / Л.М. Охрымович, Н.И. Швед, Л.Л. Васылив // Биологическая терапия. – 2001. – №1. – С. 14-20.
159. Оценка биоэлектрической активности миокарда по данным суточного мониторирования методом Холтера у больных со скрытой гипокалиемией при первичном гиперальдостеронизме / А.П. Калинина, Т.В. Сегеева, О.П. Богатырев и др. // Проблеми ендокринної патології. – 2002. – №1. – С. 45-48.
160. Оценка циркадной структуры ритма сердца у детей с жизнеугрожающими тахиаритмиями /Л.М. Макаров, М.А. Школьникова, В.В. Березницкая и др. // Вестн. аритмологии. – 2000. – №18. – С.31-29.
161. Оцінка якості життя дітей з порушенням ритму серця та провідності: Метод. реком. – МЗ Украины, Укрмедпатентинформ, 2007. – 19 с.
162. Павлов С. Е. Адаптация. – М.: Паруса, 2000. – 282 с.
163. Панкова Т. Б. Динамика состояния вегетативной нервной системы у школьников старшего возраста по данным кардиоинтервалографии / Т. Б. Панкова, Т.А. Бородулина // Рос. педиатрический журн. – 2002. –№3. –С.77-81.
164. Парнес Е.Я. Показатели вариабельности ритма сердца во время велоэргометрической пробы / Е.Я. Парнес, Е.В. Кошкина, М.Я. Красносельский // Кардиология. – 2003. – №8. – С. 26-30.
165. Пархоменко А.И. Метаболические подходы к лечению острых и хронических форм ишемической болезни сердца и сердечной недостаточности // Журнал практического врача. – 2003. – №1. – С. 22-25.
166. Пархоменко О.М. Значення електрокардіографії високого підсилення у діагностиці загрозливих для життя аритмій та розвитку раптової серцевої смерті / О.М. Пархоменко, М.В. Перепелиця // Укр. медичний часопис. – 2000. – №1(15). – С.39-44.
167. Пашкова О.Є. Клініко-патогенетичні особливості бронхіальної астми та її лікування у дітей з синдромом недиференційованої системної дисплазії сполучної тканини: Автореф. дис. … канд. мед. наук. –Донецьк, 2005. – 21 с.
168. Петров В.И. Оценка суточного ритма артериального давления у детей / В.И. Петров, М.Я. Ледяев. – Волгоград-Нижний Новгород: ДЕКОМ, 2006. – 76с.
169. Писарук А.В. Вариабельность ритма сердца и гомеостаз // Вісн. Харків. нац. ун-ту ім. В.Н. Карабіна. – 2003. – №581. – С. 75-76.
170. Платонова Е.В. Использование амбулаторных методов измерения артериального давления для оценки эффективности антигипертензивной терапии / Е.В. Платонова, В.М. Горбунов // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2006. – № 5 (3). – С.101-110.
171. Пожидаєв В.В. Кліматичні та рухові фактори в комплексі санаторно-курортного лікування / В.В. Пожидаєв, Л.І. Фісенко // Медична реабілітація, курортологія і фізіотерапія, додаток – 2005. – № 3. – С.7-10.
172. 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.
173. Полякова Е.Б. Клиническое значение синусовой брадикардии у детей / Е.Б. Полякова, М.А. Школьникова // Рос. вестн. перинатологии и педиатрии. – 2006. – №1. – С. 27-33.
174. Пономаренко Г.Н. Вариантная климатотерапия больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы / Г.Н. Пономаренко, А.Ю. Пимов // Медична реабілітація, курортологія, фізіотерапія, додаток – 2005. – № 3. – С. 45-46.
175. Пономаренко Г.Н. Физические методы лечения: Справочник. –С-Пб, 2006. – 336 с.
176. Порушення добового профілю артеріального тиску у дітей з вегатативними дисфункціями / В.Г. Майданник, М.В. Хайтович, Л.І. Місюра та ін. // Педіатрія, акушерство та гінекологія. – 2003. – №6. – С.23-28.
177. Применение ритмонорма при нарушениях ритма сердца у детей / В.И. Сербин, О.О. Куприянова, Н.А. Березнева и др. // Вестн. аритмологии. – 2000. – №15. – С.121.
178. Применение суточного мониторирования артериального давления на этапе центра реабилитации / Н.А. Пох, А.А. Щукина, Т.Л. Дудко и др. // Курортные ведомости. – 2006. – № 5 (38). – С. 70-73.
179. Причины развития и тактика ведения детей со сложными аритмиями / В.С. Приходько, А.С. Сенаторова, И.В. Вергелис и др. // Вестн. аритмологии. – 2002. – №25. – С.108.
180. Приходько В.С. Сучасна структура захворювань серця у дітей. Термінологія. Класифікація // Педіатрія, акушерство та гінекологія. – 2000. – №5. – С.5-7.
181. Пшеницин А.И. Суточное мониторирование артериального давления / А.И. Пшеницин, Н.А. Мазур. – М.: ИД «МЕДПРАКТИКА-М», 2007. – 216 с.
182. Различия некоторых субъективных и объективных показателей у детей разных типов адаптации из регионов радиационного воздействия при курортном лечении /Н.Н. Каладзе, В.Н. Любчик, Г.П. Струкова и др. // Acta Evpatorica: Матер. ежегодн. науч. чтений врачей Евпатор. Курорта. – Евпатория, 1993. – С. 9-10.
183. Распространенность **электрокардиографических признаков аритмогенной дисплазии правого желудочка у больных с идиопатическими желудочковыми тахиаритмиями / Л.М.** Макаров, О.В. Горлицкая, Т.А. Курылева и др. // Кардиология. – 2004. – №2. – С. 23-28.
184. Реабилитация детей с нарушениями сердечного ритма на санаторно-курортном этапе лечения / Белалова Л.Я., Каладзе Н.Н., Ющенко Н.В. и др. // Вестн. физиотерапии и курортологии. – 2003. – №3. – С. 8-9.
185. **Реброва О.Ю. Статистический анализ медицинских данных. Применение пакета прикладных программ STATISTICA. – М.: МедиаСФЕРА, 2002. – 312 с.**
186. **Розанов В.Б. Прогностическое значение артериального давления в подростковом возрасте (22-летнее проспективное наблюдение) // Рос. вестн. перинатологии и педиатрии. – 2006. – №5. – С. 27-41.**
187. **Роль гуморальных факторов в патогенезе аритмий сердца / В.Д. Вахляев,** А.В. **Недоступ, А.Д. Царегородцев и др. // Рос. медицинский журн. – 2004. – №4. – С. 23-26.**
188. **Руководство по фармакотерапии в педиатрии и детской хирургии / Под общ. ред. А.Д. Царегородцева, В.А. Таболина.– М.: Медпрактика-М, 2004. – 396 с.**
189. Рябыкина Г.В. Методические рекомендации по практическому использованию Холтеровского мониторирования ЭКГ // Кардиология. – 2002. – №5. – С.89-91.
190. Рябыкина Г.В. Методические рекомендации по практическому использованию Холтеровского мониторирования ЭКГ // Кардиология. – 2002. – №8. – С.76-87.
191. Рябыкина Г.В. Методические рекомендации по практическому использованию Холтеровского мониторирования ЭКГ // Кардиология. – 2002. – №10. – С.69-87.
192. Рябыкина Г.В. Мониторирование ЭКГ с анализом вариабельности ритма сердца / Г.В. Рябыкина, А.В.Соболев. – М.: Медпрактика, 2005. – 222 с.
193. С-реактивный белок и интерлейкин-6 у больных с желудочковыми нарушениями ритма сердца: возможная роль воспаления в развитии желудочковых аритмий / Д.С. Новикова, М.С. Бекбосынова, Н.В. Лоладзе и др. // Кардиология. – 2004. – Т. №5, Т.44. – С. 63-66.
194. Сабирьянов А.Р. Возрастные особенности вариабельности показателей центрального кровообращения у детей младшего и среднего школьного возраста / А.Р. Сабирьянов, Е.С. Сабирьянова // Рос. педиатрический журн. – 2005. – №6. – С.4-6
195. Салихов И.Г. Состояние вегетативной регуляции при нарушениях ритма сердца / И.Г. Салихов, Л.И. Садриева, С.А Еремин // Казанский медицинский журн. – 2003. – Т.14, №1-2. – С. 107-111.
196. Самосюк И.З. Фізіотерапевтичні та фізіопунктурні методи і їх практичне застосування: Навчально-методичний посібник / И.З. Самосюк, В.Н. Парамончик, В. П. Губенко. – К.: Альтерпрес, 2001. – 316 с.
197. Селивоненко С.В. Спектральный анализ сердечного ритма как показатель вегетативной регуляции сердечно-сосудистой системы // Терапевтический архив. – 2002. –№1. – С. 59-61.
198. Синдром и феномен преждевременного возбуждения желудочков: структура аритмий и особенности временного анализа вариабельности ритма сердца / А.В. Туев, А.Ю. Вышенская, Л.М. Василец и др. //Российский кардиологический журнал. – 2003. – №3(41). – С.11-14.
199. Сметанина К.И. Антигомотоксичні препарати – актуальні засоби лікування захворювань серцево-судинної системи // Биологическая терапия. – 2004. – №3-4. – С. 19-24.
200. Соболев А.В. Анализ вариабельности сердечного ритма на длительных промежутках времени // Функциональная диагностика. – 2006. – №2. – С. 6-16.
201. Соболев А.В. Проблемы количественной оценки вариабельности ритма сердца при холтеровском мониторировании // Вестн. аритмологии. – 2002. – №26. – С.21-25.
202. Современные сердечно-сосудистые лекарственные средства в детской кардиологии / М.А. Школьникова, Л.М. Макаров, В.В. Березницкая и др. // Рос. вестн. перинатологии и педиатрии. – 2001. – №2. – С. 16-23.
203. Солдатова О.В. Особливості вегетативного гомеостазу та лікування дітей з пролапсом мітрального клапана: Автореф. дис. … канд. мед. наук. – К., – 2003. – 20 с.
204. Соловьян А.Н. Оценка эффективности амиодарона при фармакотерапии пароксизмальной фибрилляции предсердий / А.Н. Соловьян, А.А. Логвиненко, А.Г. Лобода // Вестн. аритмологии. – 2002. – №25. – С.51.
205. Спектральный анализ вариабельности ритма сердца в диагностике вегетативной дисфункции у больных с пароксизмальной формой мерцательной аритмии / Н.Б. Хаспекова, А.Д. Соловьева, А.В. Недоступ и др. // Кардиология. – 2004. – №11. – С.61-65.
206. Строев Ю.И. Эндокринология подростков / Ю.И. Строев, Чурилов Л.Б. – Элби-СПб, 2004. – 384 с.
207. Суточный ритм артериального давления: клиническое значение и прогностическая ценность / П.А. Зелвеян, М.С. Буниатян, Е.В. Ощепкова и др. // Кардиология. – 2002. – №10. – С. 55-61.
208. Суточный ритм и вариабельность артериального давления у подростков с синдромом артериальной гипертензии / И.В. Плотникова, И.А. Ковалев, И.В. Трушкина и др. // Педиатрия. – №2. – 2005. – С. 20-22.
209. Сучасні уявлення про етіопатогенез пролапса мітрального клапана. / А.В. Чуриліна, Г.Д. Дорофієва, Г.М. Манжелєєв та ін. // Педіатрія, акушерство та гінекологія. – 2003. – №2. – С.50-55.
210. Тавровская Т.В. Частота сердечных сокращений и степень утомления при нагрузке на велоэргометре // Функциональная диагностика. – 2007. –№1. – С. 26.
211. Тихвинский С.Б. Детская спортивная медицина: Рук-во для врачей / С.Б. Тихвинский, С.Б. Хрущев.– М.: Медицина, 1991. – 560 с.
212. Третьякова О.С. Кверцетин: терапевтические возможности препарата при гипоксическом повреждении миокарда новорожденных // Актуальні проблеми організації медичної допомоги новонародженим: Матер. науч.-практ.конф. – К., 2003. – С. 78-81.
213. Трушкина И.В. Циркадный профиль артериального давления у подростков с первичной артериальной гипертензией / И.В. Трушкина, И.В. Плотникова, Г.Л. Филиппов // Функциональная диагностика. – 2007. – №1. – С. 85.
214. Улащик В.С. Общая физиотерапия / В. С. Улащик, И.В. Лукомский.– М: Книжный дом, 2005. – 512 с.
215. Федоров Г.Н. Гормональные показатели у подростков 12-16 лет // Педиатрия. – 2004. – №4. – С.87-90.
216. Физиология сердца: Учебное пособие /Под ред. акад. Б.И. Ткаченко. – СПб.: СпецЛит, 2001. – 143 с.
217. Физические и биологические механизмы действия целенаправленной биорезонансной коррекции / А.Е. Кушнир, Н.Н. Каладзе, А.Б. Олексенко и др. // Вестн. физиотерапии и курортологи. – 2003. – №2. – С.22.
218. Физические факторы в восстановительном лечении детей с сердечно-сосудистой патологией, проживающих в крупных промышленных центрах / В.А. Поберская, Е.А. Крадинова, Л.В. Кожелупенко // Детская курортология и физиотерапия. – 1997. –Вып. V. – С. 81-84.
219. Флейшман А.Н. Вариабельность ритма сердца и медленные колебания гемодинамики (Учебное иллюстрированное пособие для врачей). – Новокузнецк: НИИ КПГ ПЗ СО РАМН, 2003. – 63 с.
220. Флейшман А. Н. Четвертый Всероссийский симпозиум "Медленные колебательные процессы в организме человека" и II Школа-семинар по нелинейной динамике в физиологии и медицине. Новокузнецк, 24 – 27 мая 2005 г. // [Физиология человека](http://ucm.sibtechcenter.ru/?query=rec.id%3D%22%D0%A4588901%22&sortKeys=none&startRecord=1&maximumRecords=5&recordSchema=marcxml&recordPacking=xml&mode=standard). – 2006. –[N 2 (32). – С . 141-144](http://ucm.sibtechcenter.ru/?query=rec.id%3D%22%D0%A4588901%2F2006%2F32%2F2%22&sortKeys=none&startRecord=1&maximumRecords=5&recordSchema=marcxml&recordPacking=xml&mode=standard).
221. Фомина И.Г. Значение альтернации зубца Т для диагностики опасных для жизни аритмий / И.Г. Фомина, А.И. Тарзиманова // Кардиология. – 2006. – №6. – С. 90-91.
222. Функциональная диагностика состояния вегетативной нервной системы / Э.В. Земцовский, В.М. Тихоненко, С.В. Рева и др. – С-Пб.: ИНКАРТ, 2004. – 80 с.
223. Хайдарлиу С.Х. Нейромедиаторные механизмы адаптации. – Кишинев: Штиинца, 1989. – 177 с.
224. Хаспекова Н.Б. Диагностическая информативность мониторирования вариабельности ритма сердца // Вестн. аритмологии. – 2003. – №32. – С.15-23.
225. Хаютин В.М. Спектральный анализ колебаний частоты сердцебиения. Физиологические основы и осложняющие его явления / В.М. Хаютин, Е.В. Лукошкова // Рос. физиологический журн. – 1999. – Т.85, №7. – С. 893-909.
226. Холтеровське моніторування в практиці медико-соціальної експертизи (Методичні рекомендації для фахівців функціональної діагностики, лікарів-експертів, кардіологів, терапевтів) / МОЗУ. Укр. держ. наук-досл. інст. мед-соц. проблем інв., Дніпропетр. держ. мед.ак. – Дніпропетровськ: Пороги, 2003. – 21 с.
227. Царегородцева Л.В. Коррекция психовегетативных нарушений у детей с жалобами на боли в сердце / Л.В. Царегородцева, И.В. Леонтьева // Вестн. аритмологии. – 2000. – № 18. – С. 50-52.
228. Циркадный индекс частоты сердечных сокращений – возможный предиктор осложнений у больных с кардиореспираторной патологией / В.И. Бакшеев, Н.М. Коломоец, К.У. Увайсова и др. // Функциональная диагностика. – 2007. – №1. – С. 33.
229. Циркасептанная модуляция циркадианных ритмов артериального давления у подростков. / Е.А. Пальцева, Е.В. Сюткина, Е.Н. Рахимова и др. // Функциональная диагностика. – 2007. – №1. – С. 83.
230. Частная физиотерапия: Учебное пособие / Под ред. Г.Н. Пономаренко. – М.: ОАО «Медицина», 2005. – 744 с.
231. Черникова А.Г. Математическая модель регуляции сердечного ритма и ее использование в космической медицине / А.Г. Черникова, Р.М. Баевский // Неинвазивная электрокардиология в клинической медицине: Тез. Всерос. Конгр. (Москва 19-20 апреля 2007 г.). – Функциональная диагностика. – 2007. –№1. – С. 75.
232. Чубенко А.Б. Медицина, основанная на доказательствах и современные информационные технологии / А.Б. Чубенко, П.К. Бабич, С.Н. Лапач // Укр. медичний. часопис. – 2004. – №2(40). – С. 49-56.
233. Чуріліна А.В. Роль дисплазії сполучної тканини в патології шлунково-кишкового тракту / А.В. Чуріліна, А.В. Нальотов // Педіатрія, акушерство та гінекологія. – 2006. – № 1. – С. 29-31.
234. Школьникова М.А. Прогностическое значение бессимптомной синусовой брадикардии у детей без органического поражения сердца // Вопр. современной педиатрии. – 2003. – Т.2, №1. – С.7-12.

1. [Щедрина А.Г.](http://lib.sportedu.ru/2SimQuery.idc?Author=щедрина%20а) [Онтогенез и теория здоровья](http://lib.sportedu.ru/2SimQuery.idc?Title=онтогенез%20и%20теория%20здоровья). Методологические аспекты. – Новосибирск: СОРАМН, 2003. – 164 с.
2. Эпидемиология нарушений сердечного ритма у подростков / Л.П. Гребова, Т.В. Ащеулова, Н.М. Шарапина и др. // Вестн. аритмологии. – 2000. – №18. – С. 78.
3. Яблучанский Н.И. Независимый предиктор смерти, болезни ... и здоровья // Medicus Amicus. – 2004. – №5. – С.20-22.
4. Яковлев В.Б. Диагностика и лечение нарушений ритма сердца: Пособие для врачей / В. Б. Яковлев, А. С. Макаренко, К. И. Капитонов. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2003. – 168 с.
5. Яновский Г.В. Качество жизни у больных с заболеваниями системы кровообращения // Укр. кардіологічний журн. – 2005. – №1. – С.16-20.
6. Янущик М.Ю. Методические рекомендации по проведению биорезонансной терапии с использованием аппарата БРС-2М // Вестн. физиотерапии и курортологии. – 1999. – №3. – С .65-69.
7. ACC/ANA/ESC guidelines for the management of patients with atrial fibrillation // Eur. Heart J. – 2001. – Vol. 22. – P.1852-1923.
8. ACC/ANA 2002 guidelint update for exercise testing: a report of the American College of Cardiology / American Heart Association Task Force on Practice Guidelines (Committee on Exercise Testing) / R.J. Gibbons, G.J. Balady, J.Т. Bricker et al. // J. Amer. Coll. Cardiol. – 2002. – Vol. 40. – P. 1531-1540.
9. Ageing effects on the expression of cell defence genes after UVA irradiation in human male cutaneous fibroblasts using cDNA arrays / F. Hazane, К.Valenti, S. Sauvaigo et al. // Toxicology in Vitro. – 2005. – Vol. 19, №6. – P.787-795.
10. Akselrod S. D Components of heart rate variability // Heart rate variability. – 1995. – Vol.12. – P. 146-164.
11. Al-Ani M. Respiratory sinus arrhythmia and central respiratory drive in humans / М. Al-Ani, A.S. Forkins, J.N. Townend // Clin. Sci (Colch). – 1996. – Vol. 90, № 3. – P. 235-241.
12. American College of Cadiology / American Heart Association clinical competence statement on exercise testing / G.Р. Rodgers, J.Z. Ayanian, G.J. Balady et al. // J. Amer. Coll. Cardiol. – 2000. – Vol. 36. – P. 1441-1453.
13. Analysis of heart rate variability five minutes before the onset of paroxysmal atrial fibrillation / М. Fioranelli, М. Piccoli, G. Mileto et al. // Pace. 1999. – Vol. 22. – P. 743-749.
14. Analisis of shot – term oscillations of R-R and arterial pressure in conscious dogs / О. Rimoldi, S. Pierini, А. Ferrary et. al. // Am. J. Phisiol. – 1990. – Vol.258, №4 (Pt.2). – P.H967-H976.
15. Aono J. Differences in hormonal responses to preoperative emotional stress between preschool and school children / J. Aono, W. Ueda, Y. Kataoka // Acta Anaesthesioligica Scandinavica. – 1997. – Vol. 41, №2. – P. 229-231.
16. Arm position and blood pressure: a risk factor for hypertension? / А. Mourad, S. Carney, А. Gilies et al. // J Hum Hypertens. – 2003. – Vol. 17, №6. – P. 389-95.
17. Assessment of autonomic nervous system with analysis of heart rate variability in children with spastic cerebral palsy / Е.S. Park, C.I. Park, S.R. Cho et al. // Yonsei Med. J. – 2002. – Vol.43, №1. – P.65-72.
18. Atrial stunning and pharmacologic cardioversion in idiopathic atrial fibrillation of recent jnset / S. Paventi, М.А. Parafati, С.А. Pellegrino et. al. // Minerva Cardioangiol. – 1999. – Vol.47, №7-8. – P.239-244.
19. Audo Y. Role of autonomic nerve function in patient with familial amyloidotic polyneuropathy as analyzed by Lazer Doppler Floumetry, casule hydrigraph and cardiographic R-R interval // Muscle and Nerve. –1992. – Vol.15, №4. – P.229 -233.
20. Autonomic nervous system functions in obese children / С. Yakinci, В. Mungen, R. Karabiber et аl // Brain Dev. – 2000. – Vol.22, №3. –Р. 51-53.
21. Bennett D. Cardiac Arrhythmias: Practical Notes on Interpretation and Treatment, 6 Edition. – Pabl. By Arnold, Hodder Headline Group, London. – 2002. – 340 p.
22. Berry C. A review of quality of life evolutions in patients with congestiwe heart failure / С. Berry, J. Mc. Murrey // Pharmacoeconomics. – 1999. – Vol.3. – P.785-805.
23. Blanc J.J. Comparison of oral loading dose of propafenone and amiodarone for converting recent-onset atrial fibrillation. PARSIFAL Study Group / J. J. Blanc, С. Voinov, М. Maarek // Am. J. Cardiol. – 1999. – Vol.84, № 9. – P.1029-1032.
24. Body position and cardiac dynamic and chronotropic responses to steady-state isocapnic hypoxaemia in humans / S.D. Lucy, R.L. Hughson, J.M. Kowalchuk et al. // Exp. Physiol. – 2000. – Vol.85, №2. – P. 227-237.
25. Califf R. M. Dual randomization in cardiovascular trials // Amer. Heart J. – 2000. – Vol. 140. – P. 1-3.
26. Clinical management of metabolic syndrome / S. М. Grundy, В. Hansen, S. С. Smith et al. // Circulation. – 2004. – Vol. 109. – P. 551-556.
27. De Boer R.W. Hemodynamic fluctuation and baroreflex sensitivity in humans: a beat-to- beat model / R.W. De Boer, J.М. Karemaker, J. Stracke // Am. J. Physiol. – 1987. – Vol.253, 3 (Pt.2). – P. H685-H687.
28. Depressed low frequency power of heart rate variability as an independent predictor of sudden death in chronic heart failure /М. Galinier, А. Pathak, J. Fourcade et al. // Eur Heart J. – 2000. – №21. – P.475-482.
29. Dietary nutrients and blood pressure in urban minority adolescents at risk for hypertension / В. Falkner, К. Sherif, S. Michel et al. // Arch Pediatr Adolesc Med. – 2000. – Vol.154. – P.918-922.
30. Electrolyte abnormalities and ventricular arrhythmias in children with mitral valve prolapse / W. Bobkowski, А. Siwinska, J. Zachwieja et al. // Pol Merkuriusz Lek. – 2001. – Vol. 11, № 2. – P. 125-128.
31. Evidence for a central origin of the low-frequency oscillations in RR-interval variability / R.L. Cooley, N. Montano, С. Cogliati et al. // Circulation. – 1998. – Vol. 98, №6. – P. 556-561.
32. Exercise standards for testing and training. A statement for healthcare professionals from the American Heart Association / G. Fletcher, G. J. Balady, Е.А. Amsterdam et al. // Circulation. – 2001. – Vol. 104. – P. 1694-1740.
33. Fazecas T. The principles of pharmacotherapy for arrhythmia at the turn of the millenium / Т. Fazecas, G. Liszkai // Orv. Hetil. – 1999. – Vol. 140, №51. – P.2851-2859.
34. Flachenecker P. Power spectrum analysis in heart rate variability in Guilain-Barre syndrome. A longitudinal study / Р. Flachenecker, Н.Р. Hartung, К. Reiners // Brain. – 1997. – Vol.120, Pt 10. – P. 1885-1894.
35. Flynn J.T. Differentiation Between Primary and Secondary Hypertension in Children Using Fmbulatory Blood Pressure Monitoring // Pediatrics. – 2002. – Vol. 110, №1. – P. 89-93.
36. Goldberg J., Kadish A. Influence of sympathetic and parasympathetic maneuvers on heart rate variability // Noninvasive Electrocardiology. Clinical aspects of Holter monitoring / A. Moss., S. Stern (ed) . – Saunders Co, Univtrsity Press, Cambridge, UK, 1997. – Р.207-223.
37. Goudevenos J.A. Ventricular pre-excitation in the general population: a study on the mode of presentation and clinical course / J.А. Goudevenos, C.S. Katsouras, G. Graecas // Heart. – 2000. – Vol.83, №1. – P. 29-34.
38. Guzzetti S. Heart rate variability // Ital. Heart J. – 2001. –Vol.2, Suppl. 5. – P. 450-454.
39. Heart rate and muscle sympathetic nerve variability during reflex changes of autonomic activity / J.Р. Saul, R.F. Rea, D.L. Eckberg et al. // Am. J. Physiol. – 1990. – Vol. 258. – P. H713-H721.
40. Heart rate variability. Standards of measurement, physiological interpretation and clinical use // Circulation. – 1996. – Vol. 93. – P. 1043-1065.
41. Hemodynamic basis of oscillations in systemic arterial pressure in conscious rats / В. J.А. Janssen, J. Oosting, D.W. Slaff et al. // Am. J. Physiol. – 1995. – Vol. 269, №1 (Pt.2). – P. H62-H71.
42. How good is blood pressure control among treated hypertensive children and adolescents? Comment in: J Hypertens. 2003 Mar; 21(3): 507-8. / U.S. Sitber, R.О. von Vigier, С. Sforzini et al. // J. Hypertens. – 2003. – Vol.21, №3. – P. 633-637.
43. Jenkins D. ECGs by Example / D. Jenkins, S. Gerred . – 2nd edition. – Elsevier Health Sciences, 2005. – 232 p.
44. Karemaker J.M. Analysis of blood pressure a heart rate variability: theoretical consideration and clinical applicability //Clinical autonomic disorders. Evaluation and management / Ed. P. A. Low. – Boston-Toronto-London, 1990. – P. 315-329.
45. Kleiger R. Correlation of freguence domain measures of heart rate variability / R. Kleiger, М. Bosner // Noninvasive Electrocardiology. Clinical aspects of Holter monitoring / A. Moss., S. Stern (Ed). – Saunders Co, Univtrsity Press, Cambridge, UK, 1997. – Р. 199-206.
46. Kowey P.R. Ambulatory electrocardiographic recording / Kowey P.R., Kocovic D.Z. // Circulation. - 2003. – Vol. 108. – P. 31-33.
47. Lanfranchhi P. Arterial baroreflex function and cardiovascular variability: interactions and implications / Р. Lanfranchhi, V. Somers // Am. J. Physiol. – 2002. – Vol. 283. – P. 815-26.
48. Lin J.C. Catheter microwave ablation therapy for cardiac arrhythmias // Bioelectromagnetics. – 1999. – Suppl 4. – P.120-132.
49. Low-frequency spontaneous fluctuatins of R-R interval and blood pressure in conscious humans: a baroreceptor or central phenomen? / L. Bernardi, S. Leuzzi, А. Radaelli et al. // Clinical Science. – 1994. – Vol. 87. – P. 649-654.
50. Malik M. Heart Rate Variability: Time Domain // Noninvasive Electrocardiology. Clinical aspects of Holter monitoring / A. Moss., S. Stern (ed). – Saunders Co, Univtrsity Press, Cambridge, UK, 1997. –Р. 161-174.
51. Mancia G. The role of blood pressure variability in end-organ damage / G. Mancia, G. Parati // J. Hypertens Suppl. – 2003. – Vol.21. – Suppl. – S17-23.
52. Matthews D. E. Regulation of protein metabolism during stress / D. E. Matthews, А. Battezzati // Current Opinion in General Surgery. – 1993. – №7. – P. 72.
53. McGrath BP National Blood Pressure Advisory Committee of the National Heart Foundation of Australia. Ambulatory blood pressure monitoring // Med. J. Aust. – 2002. – Vol. 176, №12. – P. 588-92.
54. Mechanism, localization and cure of atrial arrhythmias occurring after a new intraoperative endocardial radiofrequtncy ablation hrocedure for atrial fibrillation / S. Р. Thomas, G.R. Nunn, I.A. Nicholson et. al. // J. Am. Coll. Cardiol. – 2000. – Vol.35, №2. – P. 442-450.
55. Metabolic and hormonal reactions during training in junior spotsmen / J.М. Steinacker, R. Laske, W.D. Hetzel et al. // Journal of Sports Medicine. – 1993. – Vol. 14. – P. 24-28
56. Michelson D. The stress response in critical illness /D. Michelson, Р. W. Gold, Е.М. Stemberg // New Horizons. – 1994. – Vol. 2, №4. – P. 426-431.
57. Morey S.S. ACC/ANA guidelines for ambulatory ECG. American College of Cardiology / American Heart Association // Am. Fam. Physician. – 2000. –Vol. 61, № 3. – P.884, 887-888.
58. Muscle nerve sympathetic activity during sleep and its change with arousal response /Т. Shimuzu, Y. Takahashi, К. Suzuki et al. // J. Sleep. Res. –1992. –Vol. 1. –Р.178-185.
59. O'Brian E. Ambulatory blood pressure monitoring in the management of hypertension // Heart. – 2003. – Vol. 89. – P. 571-576.
60. O'Brian E. Can improved solfware facilitate the wider use of ambulatory blood pressure measurement in clinical practice? / Е. O'Brian, N. Atkins // Blood Pressure Monitoring. – 2004. – Vol. 9. – P. 237-241.
61. Oscillometric twenty four hour ambulatory blood pressure values in healthy children and adolescents: multicenter trial including 1141 subjects / М.S. Soergel, М. Kirschtein, С. Busch et al. // J. Pediatrics. – 1997. – №130. – P. 178-184.
62. Parati G. Dynamic modulation of baroreflex sensitivity inhealth and disease / G. Parati, М. Rienzo, G. Mancia // Ann. N Y Acad. Sci. – 2001. – Vol. 940. – P. 469-87.
63. Patton D. Baroreflex gain: characterization using autoregressive moving average analysis // Am. J. Physiol. – 1996. – Vol. 258. – P. H1240-H1249.
64. Pharmacological management of atrial fibrillation: an update / S. Н. Hohnloser, Y.G. Li, В. Bender et al. // J. Cardiovasc. Pharmacol. Ther. – 2000. – Vol.5, №1. – P. 11-16.
65. Pickering T.G. Masked hypertension / Т. G. Pickering, К. Davidson, W. Gerin // Hypertension. – 2002. – Vol.40. – P. 795-796.
66. Pilot study of guided imagery use in patients with severe heart failure / L.Klaus, А. Beniaminovitz, L.Choi et al. // Am. J. Cardiology. – 2000. – Vol. 1. – P. 101-104.
67. Power spectrum analysis contribution to the detection ofcardiovascular dysautonomia in multiple sclerosis / М. Frontoni, М. Fiorini, S. Strano et al. // Acta Neurol. Scand. – 1996. – Vol. 93. – P. 241-245.
68. Practical management of pediatric arrythmias / Ed. By V.L. Zeiggler, P.C. Gillette, 2001. – 422 p.
69. Practice guidelines of the European Society of Hypertension for clinic, ambulatory and self blood pressure measurement / Е. O'Brian, R. Asmar, L.Beilin et al. // Hypertension. – 2005. – Vol. 23 – P. 697-701.
70. Predescu D. Microvolt T wave alternans (MTWA) – a new non-invasive predictor of sudden cardiac death / D. Predescu, Р. Mitrut, А. Giuca // Rom. J. Intern. Med. – 2004. – Vol.42, №3. – P. 647-656.
71. Presence of vasomotor and respiratory rhythms in the discharge of singl medulary neurons involved in the regulation of cardiovascular system / N. Montano, Т. Gnecchi Ruscone, А. Porta et al. // J. Auton. Nerv. Syst. – 1996. – Vol. 57, № 1/2. – P. 116-122.
72. Prevalence, incidence, prognosis, and predisposing conditions for atrial fibrillation: population-based estimate / W. В. Kannel, Р.А. Wolf, Е.J. Benjamin et al. // Am. J. Cardiol. – 1998. – Vol. 82. – P. 634-639.
73. Pulmonary edema after cardioversion for paroxysmal atrial flutter: left ventricular diastolic dysfunction induced by direct current shock / N. Kobayashi, М. Nakayama, S. Yamaura et al. // Jpn Circ. J. – 2000. – Vol.64, №1. – P. 76-79.
74. Reiffel J. A. Inpatient versus outpatient antiarrhythmic drug initiation: safety and cost-effectiveness issues // Curr. Opin. Cardiol. – 2000. – Vol.15, № 1. – P. 7-11.
75. Richter D.W. Cardiorespiratory control // Central regulation of autonomic functions / D.W. Richter, K.M. Spyer. – N. Y., Oxford Univ. Press, 1990. – P. 189-207
76. Salgado C.M. Arterial hypertension in childhood / С.М. Salgado, J.Т. Carvalhaes // J . Pediatr (Rio J). – 2003. – Vol. 79, Suppl. 1. – P. 115-24.
77. Selye H. Stress, cancer and the mind. Cancer, stress and death. – N. Y., 1981. – P. 11-21.
78. Schauerte P. Transvenous parasympathetic nerve stimulation in the inferior venacava and atrioventricular conduction / Р. Schauerte, В. J. Scherland // J. Cardiovasc. Electrophysiol. – 2000. – Vol.11, №1. – P.64-69.
79. Sorof J.M. Ambulatory blood pressure and left ventricular mass index in hypertensive children / J.М. Sorof, G. Cardwell, К. Franco // Hypertension. – 2002. – Vol. 39, №4. – P. 903-908.
80. Spallone V. Diagnosis of cardiovascular autonomic neuropathy in / V. Spallone, G. Menzinger // Diabetes. – 1997. – Vol. 46, Suppl 2. – P. S67-S76.
81. Spectral analysis of sympathetic discharge in decerebrate cats / F. Lombardi, N. Montano, М. L. Fnocchiaro et al. // J. Auton. Nerv. Syst. – 1990. – Vol. 30, Suppl. – P. S97-S100.
82. Sympathetic muscle nerve "during sleep activity in men /М. Hornyak, М. Cejnar, М. Elam et al. // Brain. –1991. –Vol. 114. –Р.1281 -1295.
83. Sympathovagal balance of the heart in subjects with spinal cord injury / D.R. Grimm, R.E. De Meersman, Р.L. Alenoff et al. // Am. J. Physiol – 1997. – Vol.272, №2 (Pt 2). – P. H835-H842.
84. Task Force on Syncope. Part 1. Initial evolution of patients with syncope //Europace. – 2001. – №3. – P.253-260.
85. Temporary adjustable defibrillator electrodes: an alternative method for the treatment of postoperative arrhythmias after heart surgery / Н. Mehmanesh, U. Mieck, R. Bauernschmitt et. al. // Anasthesiol. Intensivmed. Notfallmed. Schmerzther. – 1999. – Vol. 34, №12. – P.758-762.
86. The antianginal drug trimetazidine shifts cardiac energy metabolism from fatty acid oxidation to glucose oxidation by inhibiting mitochondrial long-chain 3-ketoacyl coenzyme A thiolase / P.F. Kantor, А. Lucien, R. Kozak et al. // J. Circ. Res. – 2000. – Vol.86, № 5. – P. 580-8.
87. Use and interpretation of ambulatory blood pressure monitoring: recommendations of the British Hypertension Society / Е. O'Brien, А. Coats, Р. Owens et al. // BMJ. – 2000. – Vol. 320. – P. 1128-1134.
88. Usefulness of ibutilide in facilitating successful external cardioversion of refractory atrial fibrillation / Н. Li, А. Natale, G. Tomassoni et. al. // Am. J. Cardiol. – 1999. – Vol. 84, №9. – P.1096-1098.
89. White W. Blood pressure monitoring in cardiovascular medicine and therapeutics. – New Jersey: Humana Press, 2001. – 308 p.
90. William B. W. Ambulatory blood-pressure monitoring in clinical practice // New. Engl. J.Med. – 2003. – Vol. 348, № 24. – P. 2377-2378.
91. Wühl E. Home, Clinic, and Ambulatory Blood Pressure Monitoring in Children with Chronic Renal Failure / Е. Wühl, С. Hadtstein, О. Mehls // Pediatric Research. – 2004. – Vol. 55, № 3. – P. 492-497.
92. Vascular resistance and arterial pressure low-frequency oscillations in the anesthetized dog / А.Cevese, R. Grasso, R. Poitronieri et al. // Am. J. Physiol. – 1995. – Vol.268, №1. – P. H7-H16.

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