

АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ:

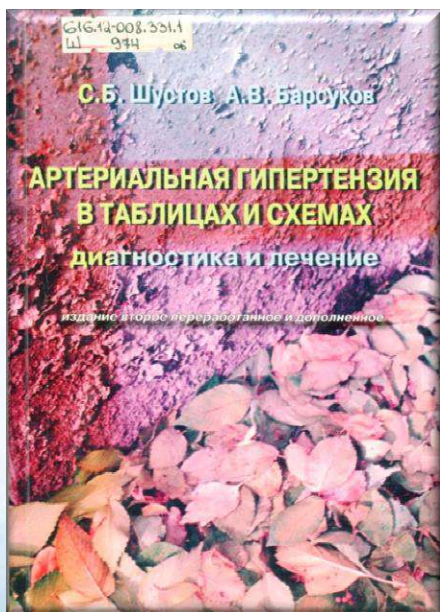
ОТ СИМПТОМОВ К ДИАГНОЗУ



С 2005 года во всем мире 17 мая по инициативе Всемирной организации здравоохранения в тесном сотрудничестве со Всемирной Лигой борьбы с гипертонией и Международным обществом гипертонии официально отмечается Всемирный День борьбы с артериальной гипертонией.

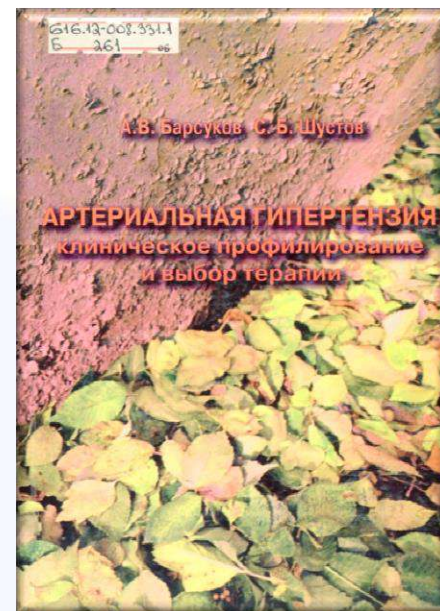
Целью проведения Дня является доведение информации до широких кругов общественности об опасности данного заболевания и серьезности его осложнений, а также повышение знаний о методах профилактики и ранней диагностики.

Каждый человек должен измерять артериальное давление и знать свои цифры артериального давления.



В настоящей монографии в схематичном виде на современном уровне рассматриваются вопросы, касающиеся диагностики и лечения артериальной гипертонии. Представлены критерии дифференциальной диагностики эссенциальной артериальной гипертонии с основными формами симптоматических артериальных гипертоний.

Книга посвящена одной из ведущих проблем современной медицины - артериальной гипертонии. Положенный авторами в основу книги принцип клинического профилирования пациентов с артериальной гипертонией отражает концепцию индивидуального подхода в выборе рациональной антигипертензивной терапии.



616.12-008.331.1(07)

А 862 Артериальная гипертония = Hypertonie : учебное пособие для студентов медицинских вузов : [гриф] УМО / под ред. В. Зидека, пер. с нем. под ред. Д. А. Аничкова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 206 с. : ил.

616.12-008.331.1

Б 261 Барсуков, А. В.

Артериальная гипертония : клиническое профилирование и выбор терапии / А. В. Барсуков, С. Б. Шустов. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2004. - 249 с.

Артериальная гипертензия - синдром повышения клинического артериального давления выше пороговых значений (систолического артериального давления >140 мм рт.ст. и диастолического артериального давления >90 мм рт.ст.) при гипертонической болезни и симптоматических артериальных гипертензиях. Пороговые значения артериального давления определены в результате эпидемиологических и рандомизированных контролируемых исследований, продемонстрировавших связь повышения артериального давления выше этих значений с повышением сердечно-сосудистого ритма.

Гипертоническая болезнь - хронически протекающее заболевание, основное проявление которого состоит в повышении артериального давления, не связанном с наличием явных причин, приводящих к развитию вторичных форм артериальной гипертензии.

Термин «гипертоническая болезнь» предложен Г.Ф. Лангом в 1948 году. В литературе вместо термина «гипертоническая болезнь» часто используют термины «эссенциальная гипертензия» или «артериальная гипертензия».

Вторичная, или симптоматическая, артериальная гипертензия - артериальная гипертония, обусловленная известной причиной, которую можно устранить с помощью соответствующего вмешательства.



В книге представлены обобщенные данные о современном понимании этиологии и патогенеза, диагностике и лечении основных сердечно-сосудистых заболеваний. Подробные сведения соответствуют современным клиническим рекомендациям и результатам актуальных исследований в области кардиологии.

616.1(07)
К 219 Кардиология : учебник / А. В. Аксенова, Л. Г. Амбатьелло, Г. К. Арутюнян [и др.] ; под ред. И. Е. Чазовой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 920 с.



КЛАССИФИКАЦИЯ И СТАДИИ РАЗВИТИЯ

Артериальную гипертензию классифицируют:

- по степени, которая определяется уровнем артериального давления у нелеченых пациентов;
- по стадии, которая определяется наличием факторов риска, поражения органов-мишеней, систолического давления и ассоциированных клинических состояний;
- по категории риска развития сердечно-сосудистых осложнений, которая учитывает уровень артериального давления, наличие факторов риска, систолического давления, поражения органов-мишеней, ассоциированных клинических состояний.

Выделяют три степени повышения артериального давления, которые определяют по результатам его трехкратного измерения в положении пациента сидя, соблюдая основные правила измерения. Используют средние значения систолического артериального давления и диастолического артериального давления, определенные при двух последних измерениях.

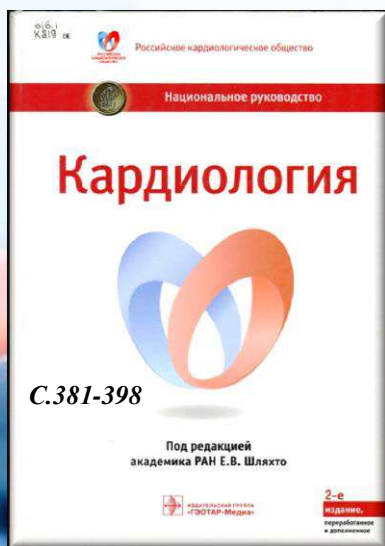
Категории	Систолическое артериальное давление, мм рт.ст.	Диастолическое артериальное давление, мм рт. ст.
Оптимальное	<120	<80
Нормальное	120-129	80-84
Повышенное нормальное	130-139	85-89
Артериальная гипертония 1 степени	140-159	90-99
Артериальная гипертония 2 степени	160-179	100-109
Артериальная гипертония 3 степени	>180	>110
Систолическая гипертония пограничная	>140	<90



ДИАГНОСТИКА

Диагностика артериальной гипертензии включает несколько этапов.

- Определение жалоб. Жалобы при артериальной гипертензии неспецифичны (головные боли, одышка, боль в груди, кровотечение из носа, головокружение, отеки, расстройство зрения, потливость, приливы), однако при их наличии у любого пациента необходимо заподозрить диагноз артериальной гипертензии. Некоторые пациенты с артериальной гипертензией не имеют никаких жалоб.
- Сбор анамнеза - для оценки семейной предрасположенности к артериальной гипертензии, наличия факторов риска, поражение органов-мишеней, ассоциированных клинических состояний, опыта лечения артериальной гипертензии.
- Физикальное обследование - для оценки факторов риска, поражения органов-мишеней и признаков вторичных форм артериальной гипертензии. Обязательно включает измерение роста и массы тела (с расчетом индекса массы тела), окружности талии, аускультацию сердца, сонных, почечных артерий, пальпацию периферических артерий.



В книге освещены общие и частные вопросы кардиологии, содержится информация о физиологии, методах диагностики, принципах лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы, приведена характеристика препаратов, применяемых в кардиологической практике.

616.1

K219

Кардиология : национальное руководство / Р. С. Акчурин, Ю. А. Алексеева, Б. Г. Алякян [и др.] ; под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 796 с., [24] л. ил. : ил., табл. - (Национальные руководства).

ЭТИОЛОГИЯ

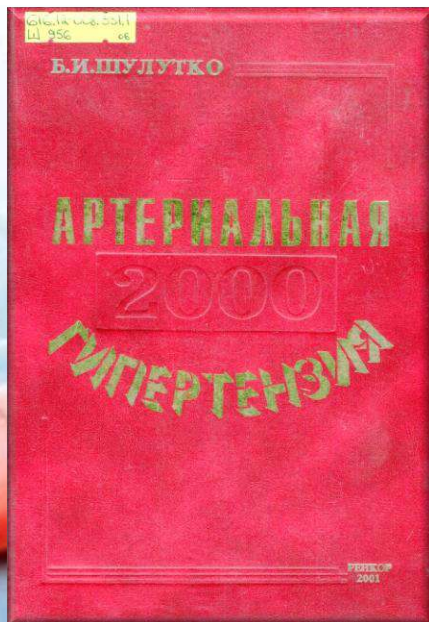
Этиология артериальной гипертензии остается не до конца выясненной, но выявлен ряд факторов, тесно и независимо связанных с повышением артериального давления:

- возраст;
- избыточная масса тела и ожирение;
- наследственная предрасположенность;
- избыточное потребление натрия (>5 г/сут.);
- злоупотребление алкоголем;
- гиподинамия.

ПАТОГЕНЕЗ

Стойкое и длительное повышение артериального давления обусловлено изменением соотношения трех гемодинамических показателей:

- повышением общего периферического сосудистого сопротивления;
- увеличением сердечного выброса (минутного объема);
- увеличением объема циркулирующей крови.



Монография Б.И.Шулутко «Артериальная гипертензия 2000» - попытка пересмотра традиционных взглядов на проблему артериальной гипертензии. Приведены широко использованы материалы Всемирной Организации Здравоохранения и международного общества по вопросам артериальной гипертензии. Обсуждаются открытые вопросы проблемы.

616.12-008.331.1

Ш 956 Шулутко, Борис Ильич.

Артериальная гипертензия 2000 / Б. И. Шулутко, В. А. Алмазов [и др.]. - СПб. : Ренкор, 2001. - 383 с. : ил. - Библиогр.: с. 357-382.



ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

Распространенность артериальной гипертензии среди взрослого населения составляет 30 - 45% и одинакова в странах с низким, средним и высоким уровнем дохода. Распространенность артериальной гипертензии увеличивается с возрастом, достигая 60% и выше у лиц старше 60 лет. Гипертоническая болезнь преобладает среди всех форм артериальной гипертензии, ее распространенность превышает 90%.

Артериальная гипертензия - ведущий фактор риска развития сердечно-сосудистых заболеваний (инфаркт миокарда, инсульт, ишемическая болезнь сердца, хроническая сердечная недостаточность), церебро-вакулярных (ишемический или геморрагический инсульт, транзиторная ишемическая атака) и почечных (хронические болезни почек) заболеваний.



616.12-008.331.1

К 960 Кушаковский, М. С.

Эссенциальная гипертензия (гипертоническая болезнь) : причины, механизмы, клиника, лечение / М. С. Кушаковский. - 5-е изд., существен. доп. и перераб. - СПб. : Фолиант, 2002. - 415 с. : граф. - Библиогр.: с. 381-412.

ЛЕЧЕНИЕ

При лечении артериальной гипертензии используют немедикаментозные и медикаментозные методы.

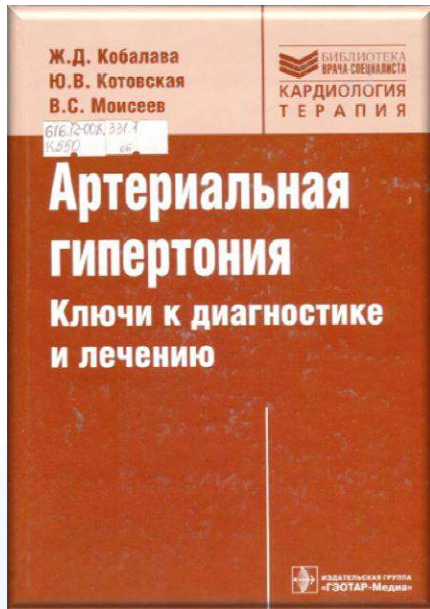
Немедикаментозные методы лечения:

Мероприятия по изменению образа жизни рекомендуют всем пациентам с артериальной гипертензией. Применение немедикаментозных методов лечения артериальной гипертензии способствует снижению артериального давления, уменьшает потребность в антигипертензивных препаратах и повышает их эффективность, корректирует факторы риска.

Немедикаментозные методы включают:

Ограничение употребления соли до <5 г/сут. Избыточное потребление соли может способствовать развитию резистентной артериальной гипертензии. Уменьшение ее потребления до 5 г/сут у пациентов с артериальной гипертензией ведет к снижению систолического артериального давления на 4-5 мм рт.ст.

Полностью вылечить артериальную гипертензию невозможно, однако артериальное давление можно держать по контролем. Чем раньше будет выявлена гипертензия и начато наблюдение за ней, тем меньше риска развития осложнений гипертонической болезнью в будущем.



Руководство посвящено ключевым проблемам профилактики, диагностики и лечения артериальной гипертензии - основного, потенциально коррегируемого фактора риска сердечно-сосудистой заболеваемости и смертности.

Артериальная гипертензия - одно из наиболее распространённых терапевтических заболеваний. Ведущие немецкие специалисты попытались наглядно сопоставить все имеющиеся данные о диагностике, терапии и профилактике данной социальной проблемы.



616.12-008.331.1

К 550 Кобалава, Жанна Давыдовна.

Артериальная гипертензия. Ключи к диагностике и лечению / Ж. Д. Кобалава, Ю. В. Котовская, В. С. Моисеев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 864 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста. Кардиология. Терапия).

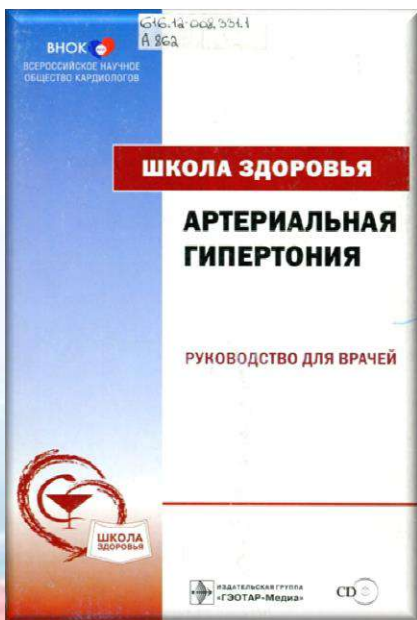


616.12-008.331.1(07)

А 862 *Артериальная гипертензия = Hypertonie : учебное пособие для студентов медицинских вузов : [гриф] УМО / под ред. В. Зидека, пер. с нем. под ред. Д. А. Аничкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 206 с. : ил.*

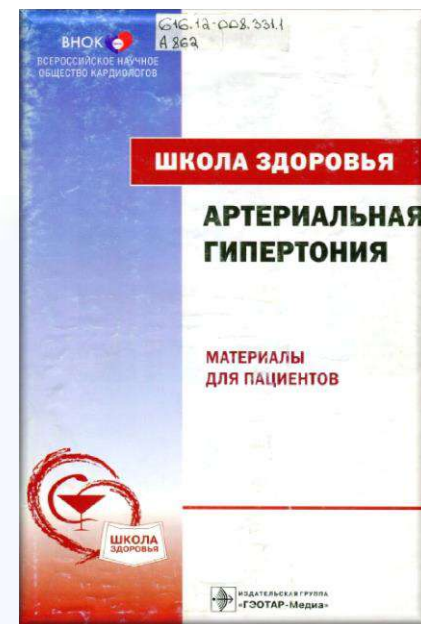
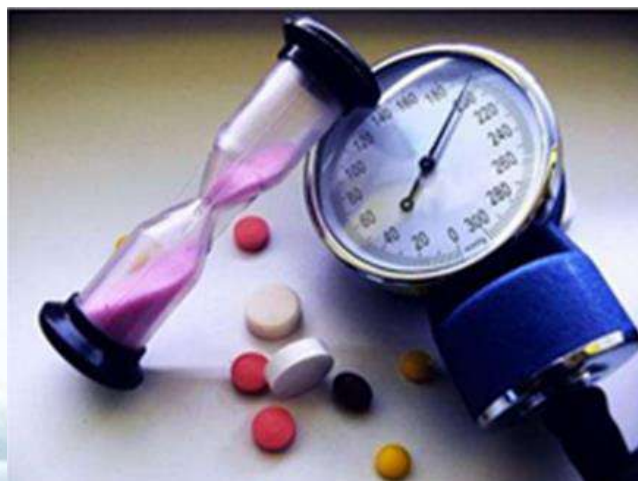
В ПОМОЩЬ ВРАЧАМ И ПАЦИЕНТАМ

«Школа здоровья. Артериальная гипертония» включает в себя для врачей, проводящих школу здоровья для больных артериальной гипертонией, с приложением на компакт-диске и материалами для пациентов. В материалах для пациентов можно найти доступную информацию об артериальной гипертонии: основные проявления и осложнения, правила измерения и контроля артериального давления. Даны рекомендации по изменению образа жизни, в том числе касающиеся особенностей питания и физической активности; изложены правила первой помощи при гипертоническом кризе и принципы лечения артериальной гипертонии. Материалы для пациентов предназначены как для самостоятельного изучения, так и для использования в школах здоровья.



616.12-008.331.1

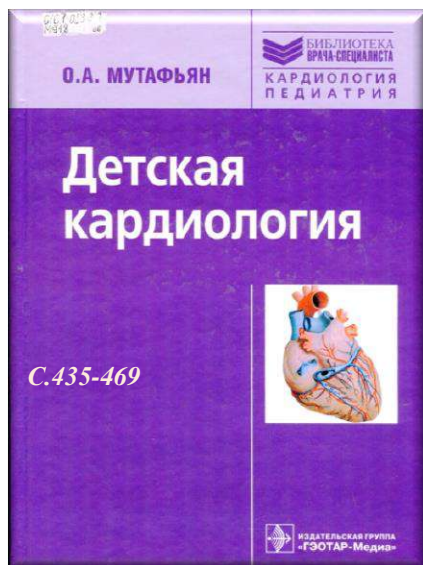
А 862 Артериальная гипертония : руководство для врачей : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей : с компакт-диском : [гриф] УМО / А. М. Калинина [и др.] ; под ред. Р. Г. Оганова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 188 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - (Школа здоровья). - Библиогр.: с. 186-188.



616.12-008.331.1

А 862 Артериальная гипертония : материалы для пациентов / А. М. Калинина [и др.] ; под ред. Р. Г. Оганова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 39 с. - (Школа здоровья).

АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ У РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ



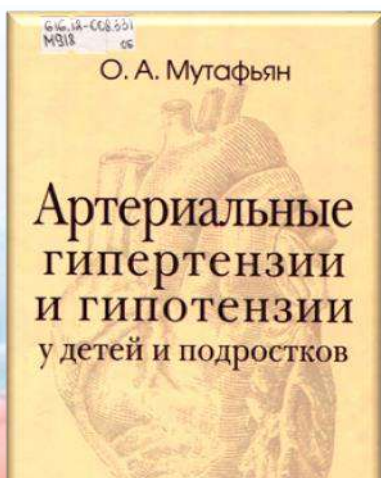
В книге представлены основные аспекты особенностей физического и современного инструментально-рентгенологического обследования детей и подростков с патологией сердца и сосудов.

616.1-053.2/7

М 918 Мутафьян, Олег Амаякович.

Детская кардиология / О. А. Мутафьян. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 503 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста. Кардиология. Педиатрия). - Библиогр.: с. 501-503.

Монография посвящена проблеме формирования клиничко-функциональных вариантов и молекулярно-генетическим маркерам эссенциальной артериальной гипертензии (ЭАГ) в подростковом возрасте. Основное внимание уделено изучению особенностей нейрогуморальной регуляции и роли эндотелиальной дисфункции в генезе эссенциальной артериальной гипертензии



Книга посвящена актуальной проблеме кардиологии - артериальным дистопиям у детей и подростков, являющимся источником формирования гипертонической болезни, ишемической болезни сердца, инфарктов миокарда и инсультов у взрослых. Представлены сведения по эпидемиологии заболеваний, методике корректного измерения и нормативам АД и других основных показателей центральной и периферической гемодинамики у детей и подростков.

616.12-008.331

М 918 Мутафьян, Олег Амаякович.

Артериальные гипертензии и гипотензии у детей и подростков : практическое руководство / О. А. Мутафьян. - Санкт-Петербург : Невский Диалект ; Москва : Издательство БИНОМ, 2002. - 143 с. - Библиогр.: с. 137-143.



616.12-008.331.1

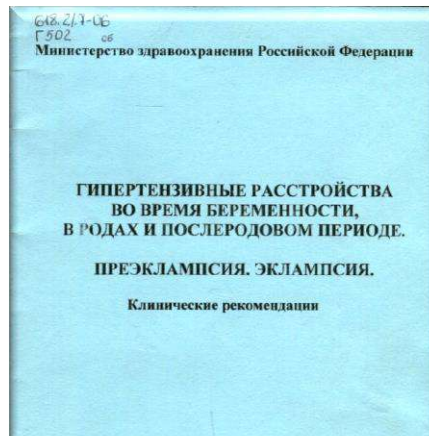
Э 862 Эссенциальная артериальная гипертензия у подростков. - Новосибирск : Наука, 2013. - 337 с. : ил. - Библиогр.: с. 299-320.

В руководстве представлены актуальные вопросы диагностики наиболее часто встречающихся заболеваний сердца и соединительной ткани у детей, освещены особенности клинической симптоматики, даны современные подходы к терапии и обоснованы применяющиеся схемы базового и интенсивного курса лечения.



616-053.2
П 693 *Практическое руководство по детским болезням* : учебное пособие для системы постдипломного образования : [гриф] МЗ РФ / под ред. В. Ф. Коколиной, А. Г. Румянцев. - М. : МЕДПРАКТИКА-М, 2003 –
Т. 3 : *Кардиология и ревматология детского возраста* : избранные главы / Е. И. Алексеева [и др.] ; под ред. Г. А. Самсыгиной, М. Ю. Щербаковой. - 2004. - 735 с. : ил. - Библиогр.: с. 735.

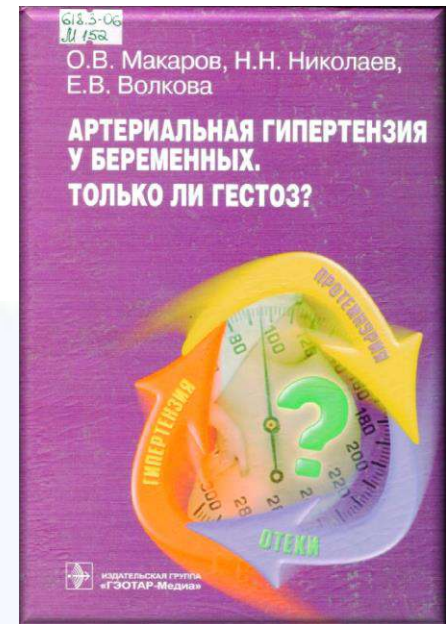
616.12-008.331.1(07)
А 862 *Артериальная гипертензия = Hypertonie* : учебное пособие для студентов медицинских вузов : [гриф] УМО / под ред. В. Зидека, пер. с нем. под ред. Д. А. Аничкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 206 с. : ил. - Предм. указ.: с. 204-206.



618.2/7-06
Г 502 *Гипертензивные расстройства во время беременности, в родах и послеродовом периоде. Преэклампсия. Эклампсия* : клинические рекомендации / Г. Т. Сухих [и др.] - М. : [б. и.], 2013. - 41 с. - Библиогр.: с. 40-41.



В книге освещены вопросы этиологии, патогенеза и клинического течения заболеваний, одним из симптомов которых является повышение артериального давления. Рассмотрены классификация, дифференциальная диагностика первичной и вторичной форм гипертензии.



618.3-06
М 152 *Макаров, Олег Васильевич. Артериальная гипертензия у беременных. Только ли гестоз?* : руководство для врачей / О. В. Макаров, Н. Н. Николаев, Е. В. Волкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 176 с. : ил. - Библиогр.: с. 142-173.

Систола-диастолическая вторичная артериальная гипертензия

Почечные причины	Ренопаренхиматозная (острый и хронический гломерулонефрит, поликистоз почек, диабетическая нефропатия, гидронефроз); реноваскулярная (стеноз почечных артерий, васкулит); ренин-продуцирующие опухоли почек; ренопривная, первичная задержка натрия (синдром Лиддла, синдром Гордона)
Эндокринные заболевания	Акромегалия; гипотиреоз; гипертиреоз; гиперпаратиреозидизм; болезнь (синдром) Иценко-Кушинга; первичный гиперальдостеронизм (болезнь Конна); феохромоцитома; приём экзогенных гормонов (глюкокортикоиды, минералокортикоиды, эстрогены)
Гемодинамические причины	Коарктация аорты
Неврологические заболевания	Опухоли мозга; ночное апноэ; квадриплегия
Токсические причины	Острая порфирия; синдром Гиллиана-Барре; отравление свинцом

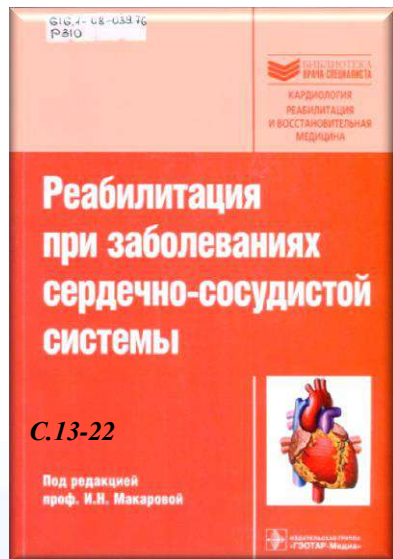
Систолическая вторичная артериальная гипертензия

Состояние с высоким сердечным выбросом	Недостаточность клапанов аорты; незаращение Боталлова протока; болезнь Педжета; бери-бери
---	---



РЕАБИЛИТАЦИЯ ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ

Профилактика и восстановительное лечение пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы - одно из важнейших направлений отечественной медицины.



В настоящей работе представлены основные лечебно-профилактические немедикаментозные методы (диетотерапия, психотерапия, физиотерапия, лечебная физкультура, массаж), которые могут использоваться самостоятельно или в сочетании с лекарственными. Особое внимание отводится клинико-физиологическому обоснованию применения каждого из методов, а также их роли на разных этапах лечения.



616.1-08-039.76

Р 310 Реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы / В. Ф. Казаков [и др.] ; под ред. И. Н. Макаровой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 295 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста. Кардиология, реабилитация и восстановительная медицина). - Библиогр. в конце глав.



616.1/9-08-039.76

М 422 Медицинская реабилитация : учебник : для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия" по дисциплине "Медицинская реабилитация" : [зрифт] / А. В. Епифанов [и др.] ; под ред. А. В. Епифанова, Е. Е. Ачкасова, В. А. Епифанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 668 с. : ил. - Библиогр.: с. 660-662. - Предм. указ.: с. 663-668.

АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТОНΙΑ В ТРУДАХ СОТРУДНИКОВ ВУЗА

В пособии приведены основные сведения об основных современных методах инструментального обследования сердечно-сосудистой системы: значение метода, показания и противопоказания к его применению, методика проведения, основные измеряемые показатели.



616.1-07

М 545 Методы исследования в кардиологии : учебное пособие для врачей, обучающихся по программам дополнительного профессионального образования - профессиональной подготовки, повышения квалификации - по специальности "Кардиология" /сост.: О. А. Назарова [и др.] ; рец. С. Е. Мясоедова. - Иваново : ИвГМА, 2019. - 79 с. : ил. - Библиогр.: с. 79.

В монографии приводятся сведения об организации терапевтического обучения больных с различными социально значимыми заболеваниями, методах обучения, его эффективности.

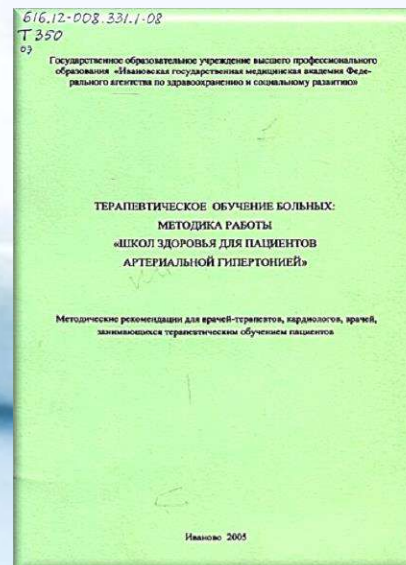


616.12-08

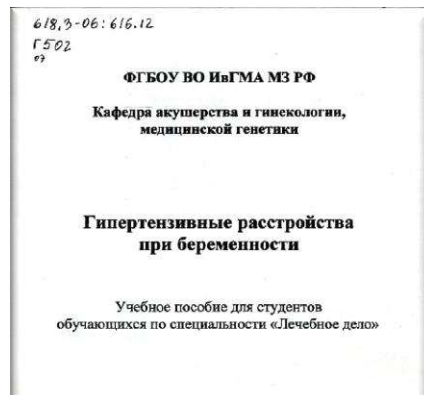
Т 350 Терапевтическое обучение пациентов с социально значимыми заболеваниями / О. А. Назарова [и др.] ; под ред. О. А. Назаровой ; рец. И. Е. Мишина .. - Иваново : [б. и.], 2011. - 140 с. : ил. - Библиогр.: с. 133-139

616.12-008.331.1-08

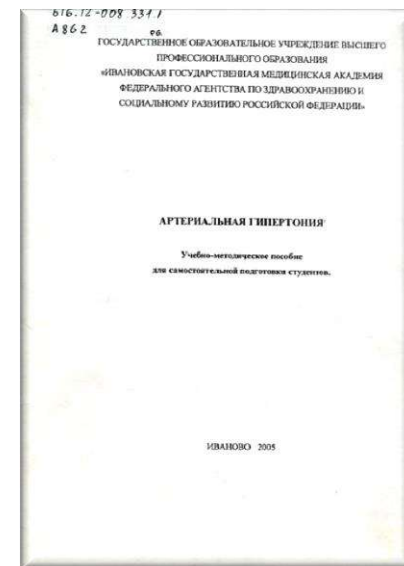
Т 350 Терапевтическое обучение больных: методика работы "Школ здоровья для пациентов с артериальной гипертензией" : методические рекомендации для врачей-терапевтов, кардиологов, врачей, занимающихся терапевтическим обучением пациентов / сост.: С. Е. Ушакова [и др.]. - Иваново : ИвГМА, 2005. - 33 с. : ил. - Библиогр.: с. 31.



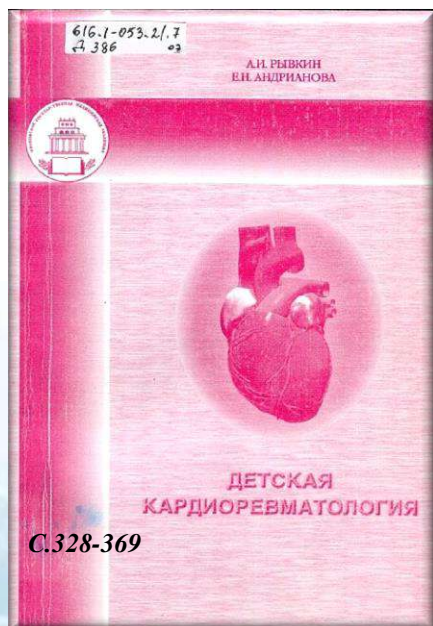
Описанный в данном издании современный подход к диагностике и методам лечения гипертензивных расстройств при беременности, основанный на принципах доказательной медицины, является ключевым в широком комплексе лечебно-организационных мероприятий, направленных на повышение качества оказания медицинской помощи беременной, роженице и родильнице.



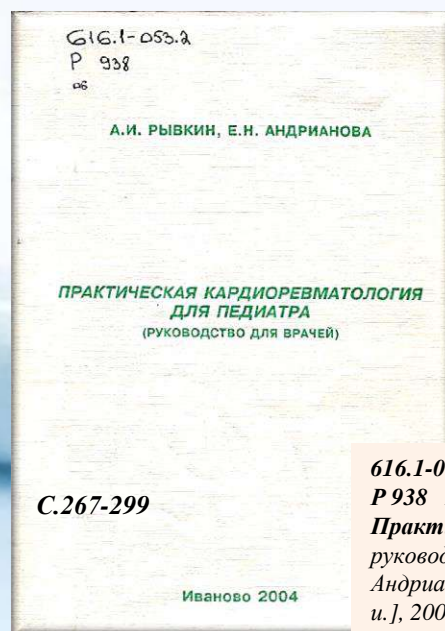
**618.3-06:616.12
Г 502** *Гипертензивные расстройства при беременности : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности "Лечебное дело" / сост.: А. И. Малышкина [и др.]. - Иваново : ИвГМА, 2020. - 48 с. : ил. - Библиогр.: с. 47.*



**616.12-008.331.1(07)
А 862** *Артериальная гипертония : учебно-методическое пособие для самостоятельной подготовки студентов : [гриф] УМО / сост.: А. В. Лутай [и др.]. - Иваново : ИвГМА, 2005. - 47 с. - Библиогр.: с. 47.*



**616.1-053.2/7
Д 386** *Детская кардиоревматология : руководство для врачей / А. И. Рывкин, Е. Н. Андрианова, Н. С. Побединская [и др.]. - Иваново : ИвГМА, 2010. - 498 с. : ил. - Библиогр.: с. 495-496.*



**616.1-053.2
Р 938** *Рывкин, Аркадий Исаакович. Практическая кардиоревматология для педиатра: руководство для врачей / А. И. Рывкин, Е. Н. Андрианова ; рец. М. С. Философова. - Иваново : [б. и.], 2004. - 418 с. : ил. - Библиогр.: с. 416.*

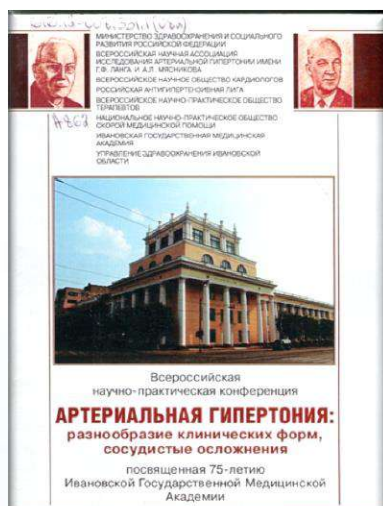
АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТОНИЯ В СБОРНИКАХ НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Представлены материалы Всероссийских научно-практических конференции. Рассмотрены фундаментальные вопросы патогенеза, особенности течения и лечения артериальной гипертонии при сопутствующих заболеваниях (сахарный диабет, заболевания почек и др.), у беременных и военнослужащих. Различные возрастные аспекты и разнообразие клинических форм сосудистых осложнений.



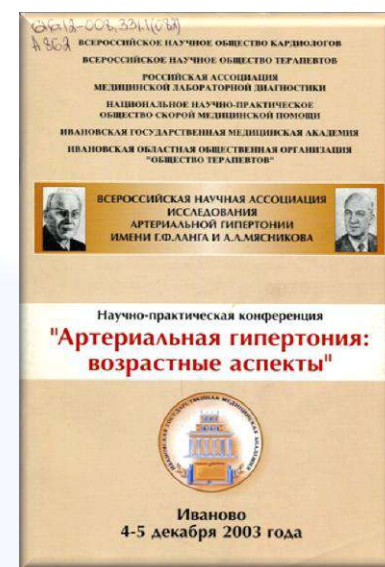
616.12-008.331-06(082)

А 862 *Артериальная гипертония и Ассоциированные состояния : материалы Всероссийской научно-практической конференции, 28 ноября 2006 года .- М. : [б. и.], 2006. - 132 с. : ил.*



616.12-008.331.1(082)

А 862 *Артериальная гипертония: разнообразие клинических форм, сосудистые осложнения : всероссийская научно-практическая конференция, посвященная 75-летию Ивановской государственной медицинской академии, Иваново, 1-2 декабря 2005 г. : тезисы научных работ . - Иваново : [б. и.], 2005. - 104 с.*

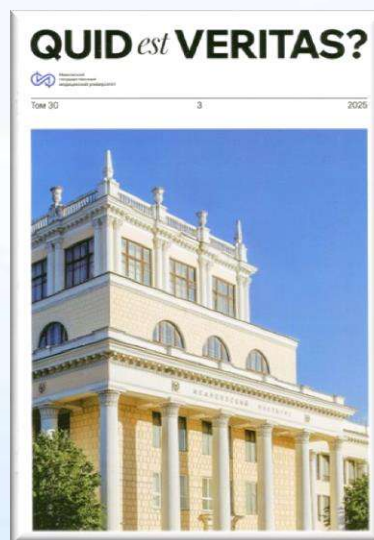
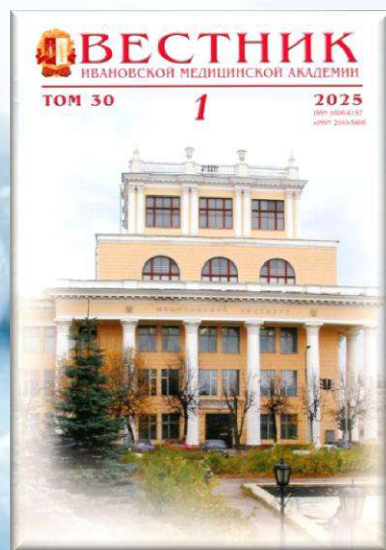


616.12-008.331.1

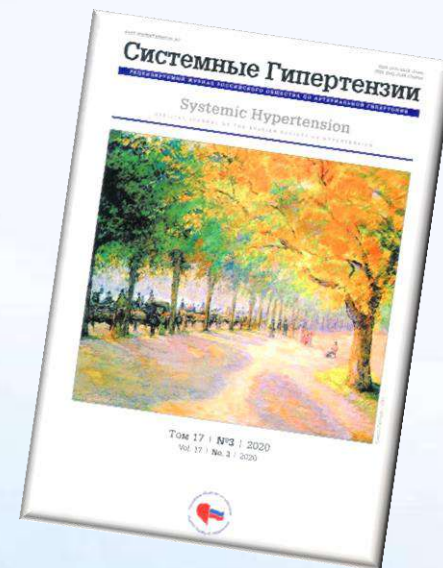
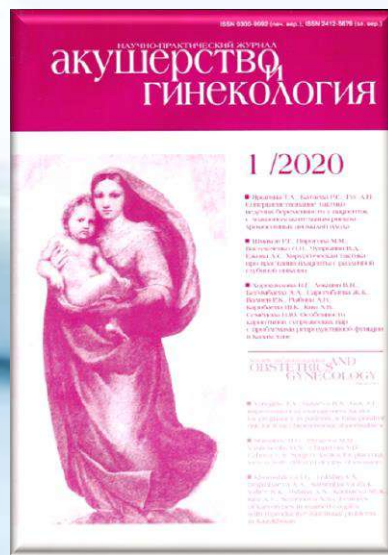
А 862 *Артериальная гипертония: возрастные аспекты : материалы научно-практической конференции (4 - 5 декабря 2003 г., Иваново) .-Иваново : [б. и.], 2003. - 75 с.*

ПУБЛИКАЦИИ В НАУЧНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ЖУРНАЛАХ

1. **Гришина, Татьяна Романовна.**
Сравнительное изучение действия гипосола на артериальное давление и водно-солевой обмен / Т. Р. Гришина // Вестник Ивановской медицинской академии. - 1998. - Том 3, N 1. - С. 27-31 : табл. - Библиогр.: с. 31.
2. **Манюгина, Елена Алексеевна.**
Эффективность оптимизированного терапевтического обучения в коррекции модифицируемых факторов риска у курящих пациентов с артериальной гипертензией / Е. А. Манюгина, А. В. Бурсиков // Артериальная гипертензия. - 2018. - Том 24, N 2. - С. 174-182 : табл.
3. **Муромкина, Анна Владимировна.**
Методика и эффективность обучения в "Школе для пациентов с фибрилляцией предсердий" / А. В. Муромкина, Ю. В. Интякова, О. А. Назарова // Вестник аритмологии = JOURNAL OF ARRHYTHMOLOGY. - 2008. - N 52. - С. 37-40 : граф. - Библиогр.: с. 39-40.
4. **Мясоедова, Светлана Евгеньевна.**
Артериальное давление у пациентов с ревматоидным артритом в процессе реабилитации / С. Е. Мясоедова, Е. С. Полтырева // Вестник Ивановской медицинской академии. - 2025. - Том 30, N 1. - С. 11-17 : граф. - Библиогр.: с. 17.
5. **Мясоедова, Светлана Евгеньевна.**
Суточный профиль артериального давления у пациентов с ревматоидным артритом / С. Е. Мясоедова, Е. С. Полтырева // Вестник Ивановской медицинской академии . - 2019. - Том 24, N 1. - С. 25-29 : табл. - Библиогр.: с. 28-29.



6. Научное обоснование персонализированного выбора антигипертензивной терапии и тактики ведения беременных с гипертензивными расстройствами / И. А. Панова, Е. А. Рокотьянская, А. И. Малышкина, А. В. Кудряшова // Акушерство и гинекология. - 2020. - N 1. - С. 110-118. - Библиогр.: с. 117-118.
7. Нейрогуморальная регуляция у пожилых больных артериальной гипертензией с различными типами ремоделирования миокарда / О. А. Назарова, Е. А. Шутемова, Ф. Ю. Фомин [и др.] // Вестник аритмологии = JOURNAL OF ARRHYTHMOLOGY. - 2005. - N 40. - С. 45-49 : граф. - Библиогр.: с. 48.
8. От физиологии водно-солевого гомеостаза к его фармакологической коррекции гипосолом / Л. Л. Бранчевский, Т. Р. Гришина, С. Ю. Штрыголь, Н. Ю. Жидоморов // Вестник Ивановской медицинской академии. - 1996. - Том 1, N 1. - С. 32-35 : граф. - Библиогр.: с. 35.
9. Состояние здоровья новорожденных, матери которых испытали во время беременности гипертензивные расстройства / Е. В. Шниткова [и др.] // Актуальные вопросы профилактики, ранней диагностики, лечения и медицинской реабилитации больных с неинфекционными заболеваниями и травмами : материалы IV Межрегиональной научно-практической конференции Центрального федерального округа с международным участием для специалистов, оказывающих помощь по медицинской реабилитации, Иваново, 28-29 ноября 2016 г. - Иваново, 2016. - С. 207-209.
10. Состояние равновесия в зависимости от контроля артериального давления у гериатрических пациентов / А. С. Пайкова, С. Е. Ушакова, М. А. Крылова, Д. Е. Метелкина // Вестник Ивановской медицинской академии. - 2022. - Том 27, N 1. - С. 58-59 : табл.



ЭЛЕКТРОННЫЕ ПОСОБИЯ

618.3-06:616.12-008.331.1(07)

Г 502 Гипертензивные расстройства при беременности : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности "Лечебное дело" / Ивановская государственная медицинская академия, Кафедра акушерства и гинекологии, медицинской генетики ; составители: А. И. Малышкина [и др.]. - Иваново : ИвГМА, 2020. - 70 с. : ил. - Библиогр.: с. 69-70. - Текст : электронный.

[// Электронная библиотека Ивановского ГМУ](#)

616.43/.45(07)

А 862 Артериальные гипертензии эндокринного генеза : учебное пособие для подготовки обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры по специальностям «Эндокринология», «Терапия», «Кардиология» системы подготовки медицинских кадров высшей квалификации / Ивановская государственная медицинская академия ; составители: Е. А. Жук [и др.] ; рецензент И. А. Романенко. - Иваново : ИвГМА, 2020. - 82 с. : ил. - Библиогр.: с. 77. - Текст : электронный.

[// Электронная библиотека Ивановского ГМУ](#)

618.3-06:616.12-008.331.1(07)

Г 502 Гипертензивные расстройства при беременности : учебное пособие для системы подготовки обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры по специальности «Акушерство и гинекология», код специальности 31.08.01 / Ивановская государственная медицинская академия, Кафедра акушерства и гинекологии, медицинской генетики лечебного факультета ; составители: А. И. Малышкина [и др.] ; рецензент Н. П. Лапочкина. - Иваново : ИвГМА, 2021. - 78 с. : ил. - Библиогр.: с. 78. - Текст : электронный.

[// Электронная библиотека Ивановского ГМУ](#)

616.12-008.331.1(07)

А 465 Александров, Михаил Викторович.

Заболевания, сопровождающиеся синдромом артериальной гипертензии в практике участкового терапевта : учебное пособие для студентов 5 и 6 курсов лечебного факультета / М. В. Александров, С. Е. Ушакова ; рецензент А. В. Бурсиков ; Ивановская государственная медицинская академия. - Иваново : ИвГМА, 2023. - 76 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 76. - Текст : электронный.

[// Электронная библиотека Ивановского ГМУ](#)

616.12-008.331.1(07)

А 465 Александров, Михаил Викторович.

Синдром артериальной гипертонии в практике участкового терапевта : учебное пособие для студентов 5 и 6 курсов лечебного факультета / М. В. Александров, С. Е. Ушакова ; рецензент А. В. Бурсиков ; Ивановская государственная медицинская академия. - Иваново : ИвГМА, 2023. - 75 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 75. - Текст : электронный.

[// Электронная библиотека Ивановского ГМУ](#)

616.1-08-039.57(07)

А 465 Александров, Михаил Викторович.


Особенности фармакотерапии заболеваний сердечно-сосудистой системы в амбулаторных условиях : учебное пособие для студентов 5 и 6 курсов лечебного факультета / М. В. Александров, С. Е. Ушакова ; рецензент А. В. Бурсиков ; Ивановский государственный медицинский университет. - Иваново : Ивановский ГМУ, 2024. - 83 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 82. - Текст : электронный.

[// Электронная библиотека Ивановского ГМУ](#)

616.1-073.97(07)

К 493 Клинический анализ ЭКГ при основных синдромах патологии сердечно-сосудистой системы : учебное пособие для студентов 2-3 курса, обучающихся по специальности «Лечебное дело» / Ивановский государственный медицинский университет, Кафедра пропедевтики внутренних болезней ; составители: А. В. Бурсиков [и др.] ; рецензент С. Е. Ушакова. - Иваново : Ивановский ГМУ, 2024. - 86 с. : ил. - Библиогр.: с. 85-86. - Текст : электронный.

[// Электронная библиотека Ивановского ГМУ](#)



**Выставка представлена на сайте библиотеки Ивановского государственного медицинского университета: <http://libisma.ru/>
подготовила Тарасова С.В.**