

Оригинальный усовершенствованный

силимарин + селективное

действие на гепатоциты + *АНТИТОКСИЧЕСКИЕ*

СВОЙСТВА + **препятствует**

фиброзированию ткани +

предотвращает развитие жирового гепатоза +

останавливает прогрессирование

заболеваний печени + доказательства

эффективности в многочисленных РКИ +

одобрен FDA

=



Полную информацию о препарате можно прочитать в инструкции по применению.

Регистрационное удостоверение П №011358/01 от 26.06.2009 и П №011359/02 от 24.06.2009

Россия 117198 Москва, Ленинский пр - кт, 113/1, офис 314 Е. Тел.: +7 (495) 933-67-94

www.rotapharm-madaus.ru

На правах рекламы

ISSN 0023-2149



С. П. Боткин



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
**КЛИНИЧЕСКАЯ
МЕДИЦИНА**

**7
2013**

Издательство «Медицина» с 1918 года специализируется на выпуске отечественной и зарубежной медицинской литературы и медицинских периодических изданий



ОАО «Издательство «МЕДИЦИНА»»

www.medlit.ru

107140, г. Москва,
ул. Верхняя Красносельская, д. 17 А, стр. 1 Б
Тел.: +7 499 264 70 43

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ КНИГ
И ЖУРНАЛОВ:
+7 (499) 264 95 98
+7 (499) 264 57 92

РЕКЛАМА:
+7 (499) 264 00 90



ИЗДАТЕЛЬСТВО «МЕДИЦИНА»

ПРЕДЛАГАЕТ ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ КНИГИ:

ХИРУРГИЯ ГЕМОРРАГИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА
Крылов В.В., Дашьян В.Г., Буров С.А., Петриков С.С.
Монография, 2012
ISBN 978-5-225-10003-2

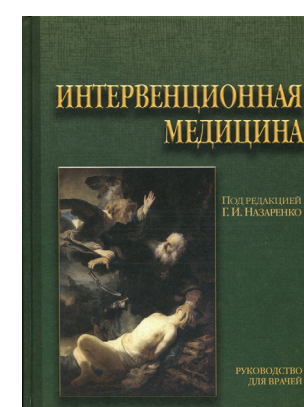


В монографии освещены эпидемиология, классификация, диагностика, хирургическое лечение, техника выполнения оперативных вмешательств, нейромониторинг гипертензивных внутримозговых кровоизлияний, интенсивная терапия, организация специализированной помощи больным.

Особое внимание уделено наиболее современным методам хирургии геморрагического инсульта. Монография написана в соответствии с Федеральной программой «Совершенствование оказания помощи больным с сосудистыми заболеваниями», которую используют при проведении мастер-классов по хирургии заболеваний сосудов головного мозга и курсов подготовки специалистов по этой программе.

Для нейрохирургов, неврологов, реаниматологов и врачей смежных специальностей, клинических ординаторов и студентов.

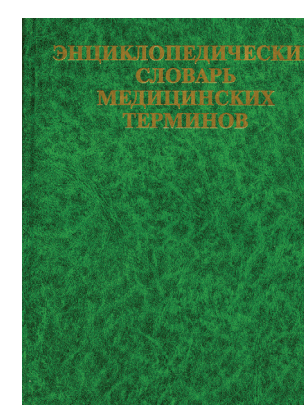
ИНТЕРВЕНЦИОННАЯ МЕДИЦИНА
Под редакцией академика РАН — Назаренко Г.И.
Руководство для врачей, 2012
ISBN 978-5-225-10012-4



Современная медицина характеризуется высокой интенсификацией борьбы за здоровье и жизнь человека. Совершенствование интервенционных технологий — ведущее направление развития важнейших медико-биологических дисциплин — происходит с поразительной быстротой, что объясняется высоким современным уровнем развития науки и техники, а также достижениями теоретической медицины. Интервенционные технологии определяют направления лечебно-диагностического поиска и возможности его клинического контроля. Эти вопросы важны не только для практикующих врачей, но и для руководителей многопрофильных лечебных учреждений. Предлагаемое вниманию читателей мультидисциплинарное руководство отражает опыт ведущих специалистов России в области интервенционной медицины.

Для специалистов по интервенционной медицине, широкого круга практикующих врачей, а также руководителей многопрофильных учреждений, организующих выполнение интервенционного пособия.

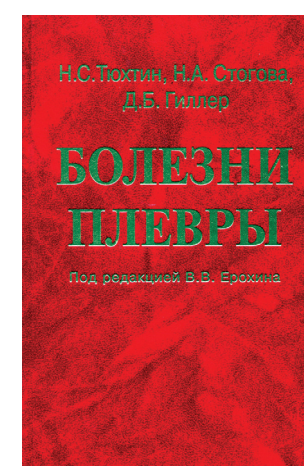
ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ МЕДИЦИНСКИХ ТЕРМИНОВ
Главный редактор академик РАМН В.И. Покровский
Словарь. Издание второе, 2001
ISBN 5-225-04645-2



Словарь представляет собой систематизированное научно-справочное издание, содержащее размещенные в алфавитном порядке 50 374 термина, применяемых в научной и практической медицине и в смежных с ней областях знания (биофизике, биохимии, генетике и др.) Термины снабжены краткими научными определениями, сведениями о происхождении.

Словарь адресован прежде всего медикам (ученым, врачам, студентам медицинских учебных заведений), но может стать полезным также лингвистам и широкому кругу лиц, интересующихся медицинской терминологией.

БОЛЕЗНИ ПЛЕВРЫ
Под редакцией члена-корреспондента РАМН В.В. Ерохина
Монография, 2010
ISBN 5-225-03403-9



В монографии освещены современные данные по физиологии, патогенезу болезней плевры, рассмотрены классификация, особенности клинического течения наиболее распространенных (парапневмонический, туберкулезный, опухолевый, застойный) и редко встречающихся нозологических форм плевральных выпотов. Описаны методы дифференциальной диагностики и лечения плевральной патологии. Обобщены современные данные по этиологии и клинике заболеваний плевры у больных с тяжелыми нарушениями иммунитета.

Для терапевтов, пульмонологов, фтизиатров, онкологов, инфекционистов, торакальных хирургов.

По вопросам приобретения книг обращаться в отдел реализации ОАО «Издательство «Медицина»»
тел.: 8(499)264 95 98
моб. тел.: 8(963)681 56 72
e-mail: strashko.mila@yandex.ru
www.medlit.ru

РЕГИОНАЛЬНАЯ
ОБЩЕСТВЕННАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ "ОБЩЕСТВО
ПО ИССЛЕДОВАНИЮ
АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ"

Журнал основан в 1920 г.

Награжден дипломами
I степени в 1968, 1975, 1990 гг.,
Почетной грамотой в 1995 г.,
знаком отличия «Золотой фонд
прессы» в 2006 г.

С 1995 г. журнал является
членом Европейской ассоциации
научных редакторов (EASE)

ОАО «Издательство "Медицина"»
ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

107140 Москва,
ул. Верхняя Красносельская,
д. 17а, стр. 16

WWW страница: www.medlit.ru

Зав. редакцией

О. А. Платова

Тел. 8-499-264-36-66
E-mail: klin.med@mail.ru

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ:

тел. 8-499-264-00-90
E-mail: oaо-meditsina@mail.ru

Ответственность за достоверность
информации, содержащейся
в рекламных материалах, несут
рекламодатели

Редактор Л. В. Покрасина
Художественный редактор
Р. Р. Катеева
Технический редактор
Т. В. Нечаева
Переводчик Ю. В. Морозов
Корректор Л. В. Кузнецова
Верстка Г. В. Калининой

Сдано в набор 16.04.2013.
Подписано в печать 18.06.2013.
Формат 60 × 88%.
Печать офсетная.
Печ. л. 10,0 + 0,5 п.л. вкл.
Усл. печ. л. 10,29.
Уч.-изд. л. 11,8.
Заказ 338.

Отпечатано в ООО "Подольская
Периодика",
142110, г. Подольск,
ул. Кирова, 15
Подписной тираж номера 697 экз.

ISSN 0023-2149



9 770023 214005

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

KLINICHESKAYA MEDITSINA

Ежемесячный рецензируемый научно-практический журнал

2013

Том 91, № 7

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор **СИМОНЕНКО В. Б.**

БОГОМОЛОВ Б. П.
БОКАРЕВ И. Н.
ДУЛИН П. А. (научный редактор)
ЕФИМЕНКО Н. А.
ЗЫКОВА А. А.
ИВАШКИН В. Т.
КОМАРОВ Ф. И.
ЛЯДОВ К. В.
МАЕВ И. В.
МУХИН Н. А.
НАСОНОВ Е. Л.
ПОДЗОЛКОВ В. И.
РАПОПОРТ С. И. (зам. главного редактора)
СИНОПАЛЬНИКОВ А. И. (ответственный секретарь)
ФИСУН А. Я.
ЧЕРНОУСОВ А. Ф.
ЧИБИСОВ С. М.
ШЕВЧЕНКО Ю. Л.
ШЕПТУЛИН А. А.
ШИРОКОВ Е. А.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

БЕЛОБОРОДОВА Э. И. (Томск)
БОРОВКОВ Н. Н. (Нижний Новгород)
ГАЛИМЗЯНОВ Х. М. (Астрахань)
ГРИГОРЯН Э. Г. (Ереван)
ДЕМИН А. А. (Новосибирск)
ЗАПЛАТНИКОВ К. Л. (Москва—Нюрнберг)
КАЛИНИН А. В. (Москва)
КАМЫШЕВА Е. П. (Нижний Новгород)
КОНДУРЦЕВ В. А. (Самара)
КОТЕЛЬНИКОВ В. П. (Рязань)
КРЫЛОВ А. А. (Санкт-Петербург)
КУКЕС В. Г. (Москва)
МАНСУРОВ Х. Х. (Душанбе)
МОИСЕЕВ В. С. (Москва)
НОГАЛЛЕР А. М. (Мюнхен)
ПАРХОМЕНКО Л. К. (Харьков)
РЯБОВ С. И. (Санкт-Петербург)
СИМБИРЦЕВ С. А. (Санкт-Петербург)
ЦИММЕРМАН Я. С. (Пермь)
ЧЕРНИН В. В. (Тверь)
ШАМОВ И. А. (Махачкала)
ЯИЦКИЙ Н. А. (Санкт-Петербург)
ЯКОВЛЕВ Г. М. (Санкт-Петербург)



МОСКВА ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"», 2013

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Обзоры и лекции

- Черкашин Д.В., Кучмин А.Н., Шуленин С.Н., Свис-
тов А.С.* Ревматическая лихорадка 4
- Куликова А.Н., Гафурова Д.Р.* Эволюция хирургиче-
ских и эндовазальных методов коррекции стволо-
вого венозного рефлюкса у больных с варикозной
болезнью нижних конечностей 13
- Арушанян Э.Б., Наумов С.С.* Противовоспалительные
возможности мелатонина 18

Оригинальные исследования

- Афанасьев С.А., Реброва Т.Ю., Баталов Р.Е., Мусли-
мова Э.Ф., Борисова Е.В., Попов С.В.* Выражен-
ность полиморфизма β_1 -адренорецепторов у паци-
ентов с впервые выявленными нарушениями сер-
дечного ритма 23
- Павлюкова Е.Н., Кузьмичкина М.А., Афанась-
ев С.А., Карпов Р.С.* Аурикулярная вагусная сти-
муляция в лечении больных с левожелудочковой
дисфункцией 27
- Сафронова Э.А., Миронова Т.Ф., Шадрина И.М.* Ав-
тономная фармакодинамика органических нитратов
у больных с нестабильной стенокардией 32
- Захарова Е.В., Яковлев В.Н., Виноградова О.В.,
Шейх Ж.В., Жидкова Н.В., Алексеев В.Г.* ANCA-
ассоциированные васкулиты с поражением легких
и почек: клинико-морфологическая характеристика,
лечение, исходы 38
- Аксенова Т.А., Горбунов В.В., Пархоменко Ю.В.* Су-
точное мониторирование центрального аортального
давления у больных с сочетанием гипертонической
болезни и хронической обструктивной болезни лег-
ких 43
- Белокриницкая Т.Е., Шаповалов К.Г., Трубицина А.Ю.,
Романова Е.Н., Тарбаева Д.А.* Осложненные фор-
мы гриппа А/Н1N1(2009) у беременных 48
- Ермоленко К.С., Рапопорт С.И., Соловьева А. В.* Се-
креция мелатонина у женщин старшего репродук-
тивного возраста 52

Фармакотерапия

- Тюрин В.П., Мезенова Т.В., Ютрина Т.О., Усаче-
ва Ю.В.* Сравнительная эффективность инфликси-
маба и адалимумаба у пациентов с ревматоидным
артритом 55

Reviews and lectures

- Cherkashin D.V., Kuchmin A.N., Shulenin S.N., Svis-
tov A.S.* Rheumatic fever
- Kulikova A.N., Gafurova D.R.* Evolution of surgical and
endonasal methods for correction of main-stem venous
reflux in patients with primary varicosis of the lower
extremities
- Arushanyan E.B., Naumov S.S.* Anti-inflammatory poten-
tial of melatonin

Original investigations

- Afanasiev S.A., Rebrova T.Yu., Batalov R.E., Musli-
мова E.F., Borisova E.V., Popov S.V.* Manifestations
of polymorphism of β_1 -adrenoreceptors in patients
with newly diagnosed cardiac rhythm disorders
- Pavlyukova E.N., Kuz'michkina M.A., Afanasiev S.A.,
Karpov R.S.* Auricular vagal stimulation in the treat-
ment of patients with left ventricular dysfunction
- Safronova E.A., Mironova T.F., Shadrina I.M.* Autono-
mous pharmacodynamics of organic nitrates in patients
with unstable angina
- Zakharova E.V., Yakovlev V.N., Vinogradova O.V.,
Sheikh Zh.V., Zhidkova N.V., Alekseev V.G.* ANCA-as-
sociated vasculitis affecting lungs and kidneys: clinical
and morphological characteristic, treatment, outcomes
- Aksenova T.A., Gorbunov V.V., Parkhomenko Yu.V.*
24-hour monitoring central aortic pressure in patients
with hypertensive disease and concomitant chronic ob-
structive pulmonary disease
- Belokrinitskaya T.E., Shapovalov K.G., Trubitsina A.Yu.,
Romanova E.N., Tarbaeva D.A.* Complicated form of
A/H1N1 (2009) influenza in pregnant women
- Ermolenko K.S., Rapoport S.I., Solovieva A.V.* Melatonin
secretion in women of advanced reproductive age

Pharmacotherapy

- Tyurin V.P., Mezenova T.V., Yutrina T.O., Usacheva Yu.V.*
Comparative efficacy of infliximab and adalimumab in
patients with rheumatoid arthritis

В помощь практическому врачу

- Пономарева Е.Ю., Ребров А.П., Ландфанг С.В., Рошина А.А.* Трудности диагностики при диссеминированных процессах в легких 61
- Верткин А.Л., Морозов С.Н., Федоров А.И.* Догоспитальный этап медицинской помощи больным с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента *ST* 65

Заметки и наблюдения из практики

- Федорова Т.А., Кактурский Л.В., Тазина С.Я., Канарейцева Т.Д., Бурцев В.И., Русанов Н.И., Стефаненко Н.И.* Особенности поражения миокарда при инфекционном эндокардите 70

История медицины

- Шерстнева Е.В.* Проблема фальсификации фармацевтических препаратов и попытки ее решения в России в конце IX — начале XX века 73
- К 90-летию Валентины Александровны Насоновой 76

Рецензия

- Колесников Д.Б., Айрапетов В.Г., Зими́на С.В.* Индивидуальное время личности. Исторические, философские, медицинские аспекты 77

Новости ВАК

78

Guidelines for practitioners

- Ponomareva E.Yu., Rebrov A.P., Landfang S.V., Roshchina A.A.* Difficulties of diagnostics in patients with disseminated processes in lungs
- Vertkin A.L., Morozov S.N., Fedorov A.I.* Prehospital stage of medical aid to patients with acute coronary syndrome and elevated *ST* segment

Clinical notes and case reports

- Fedorova T.A., Kaktursky L.V., Tazina S.Ya., Kanareitseva T.D., Burtsev V.I., Rusanov N.I., Stefanenko N.I.* Injuries to myocardium in infectious endocarditis

History of medicine

- Sherstneva E.V.* The problem of pharmaceutical adulteration and attempts of its solution in Russia in the late XIX — early XX centuries
- To the 90th anniersary of Valentina Alexandrovna Nasonova

Book reviews

- Kolesnikov D.B. Airapetov B.G., Zimina S.V.* Personality individual time. Historical, philosophical and medical aspects

News from the State Attestation Commission

Журнал входит в **Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК**, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

Журнал входит в систему цитирования Scopus, Pubmed.

По каталогу «Роспечать»:
индекс 71444
для индивидуальных подписчиков;
индекс 71445
для предприятий и организаций

По каталогу «Книга-сервис»:
индекс 27881
для индивидуальных подписчиков;
индекс 27882
для предприятий и организаций

ISSN 0023-2149. Клин. мед. 2013. Том 91. № 7. 1—80.

Все права защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

Обзоры и лекции

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2013

УДК 616-276.4

РЕВМАТИЧЕСКАЯ ЛИХОРАДКА

Д.В. Черкашин, А.Н. Кучмин, С.Н. Шуленин, А.С. Свистов

ФГКВОО ВПО Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова Минобороны России, 194044 Санкт-Петербург, ул. Лебедева, 6

В написанной в лекционном стиле статье освещены основные вопросы, касающиеся проблемы острой ревматической лихорадки. Дано определение острой ревматической лихорадки и хронической ревматической болезни сердца, объяснена целесообразность использования этих терминов в клинической практике. Представлена современная эпидемиология заболевания, обращено внимание на выраженные различия распространенности в развитых и развивающихся странах. Приведена современная классификация острой ревматической лихорадки, принятая Ассоциацией ревматологов России и рекомендованная к использованию в российских медицинских учреждениях. Из этиологических аспектов особое внимание уделено факторам вирулентности β-гемолитического стрептококка группы А, а также генетической детерминированности, подтверждающим наследственную предрасположенность к ревматизму. Описана клиническая картина ревматической лихорадки, перечислены лабораторные анализы и инструментальные методики, необходимые для установления диагноза. Еще раз подчеркнута выделение больших и малых критериев ревматической лихорадки, необходимых для правильной диагностики заболевания. Подробно изложены вопросы лечения ревматической лихорадки (антибактериальная терапия, патогенетическая терапия, лекарственные препараты для симптоматического лечения и лечения осложнений заболевания). Детально представлена первичная и вторичная профилактика ревматической лихорадки, перечислены препараты, их дозы и длительность применения. В завершение статьи подчеркнуты критерии эффективности проводимой терапии, показания для стационарного лечения и срочной госпитализации больных.

Ключевые слова: острая ревматическая лихорадка; хроническая ревматическая болезнь сердца; β-гемолитический стрептококк группы А; факторы вирулентности; большие и малые критерии; лечение; первичная и вторичная профилактика.

RHEUMATIC FEVER

D.V. Cherkashin, A.N. Kuchmin, S.N. Shulenin, A.S. Svistov

S.M.Kirov Military Medical Academy, Sankt-Peterburg

This lecture-style paper highlights all major problems pertinent to rheumatic fever. Definition of acute RF and chronic rheumatic heart disease is proposed and desirability of the use of these terms in clinical practice is explained. Present-day epidemiology of RF is described with reference to marked differences in its prevalence in developed and developing countries. Modern classification of acute RF is described as adopted by the Russian Association of Rheumatologists and recommended for the use in Russian medical facilities. Discussion of etiological issues is focused on such virulence factors as beta-hemolytic streptococcus A and genetic predisposition confirming hereditary nature of RF. Its clinical features are described along with laboratory and instrumental methods applied for its diagnostics. Large and small diagnostic criteria of RF are considered. Special attention is given to the treatment of RF and its complications (antibiotic, pathogenetic, and drug therapy). Its primary and secondary prophylaxis is discussed in detail, preparations for the purpose are listed (with doses and duration of application). In conclusion, criteria for the efficacy of therapy are presented along with indications for hospitalization and emergency treatment.

Key words: acute rheumatic fever; chronic rheumatic heart disease; beta-hemolytic streptococcus A; treatment; large and small diagnostic criteria.

Определение. В настоящее время в соответствии с общепринятой международной классификацией название «ревматизм» заменен на термин «ревматическая лихорадка». Согласно классификации, предложенной Ассоциацией ревматологов России (2003), выделяют острую и повторную ревматическую лихорадку — ОРЛ и ПРЛ.

ОРЛ — системное воспалительное заболевание соединительной ткани с преимущественной локализацией процесса в сердечно-сосудистой системе, развивающееся в связи с острой инфекцией, вызванной β-гемолитическим стрептококком группы А (БГСА). К заболеванию особенно предрасположены дети и подростки в возрасте от 7 до 15 лет, однако рецидивы ревматизма наблюдаются также у лиц среднего и пожилого возраста, ранее перенесших атаки ревматической лихорадки с формированием пороков сердца.

Термин «ревматическая лихорадка» представляется наиболее оправданным, поскольку он привлекает внимание врача к выяснению связи с БГСА-инфекцией, а также с необходимостью назначения антибиотиков для эрадикации БГСА в остром периоде (первичная профилактика) и с целью предотвращения повторных атак (вторичная профилактика).

Термин «хронические ревматические болезни сердца» включает ревматические пороки сердца (РПС) и хронический ревмокардит [1—3, 4]. Возникнув после ОРЛ и ревмокардита, хронические ревматические болезни сердца (ХРБС) протекают с развитием хронической сердечной недостаточности, аритмий сердца, тромбозов и тромбоэмболий, которые в итоге определяют прогноз заболевания.

ХРБС — заболевания, характеризующиеся поражением сердечных клапанов в виде поствоспалительного