



www.medlit.ru

Издательство "Медицина"



Отдел реализации периодической литературы и книжной продукции:

+7 495 678 65 62

+7 963 681 56 72

Отдел рекламной и выставочной деятельности:

+7 495 678 64 84

+7 903 724 40 29

e-mail: info@idm.msk.ru

ISSN 0023-2149



9 770023 214005



С. П. Боткин



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
**КЛИНИЧЕСКАЯ  
МЕДИЦИНА**

CLINICAL MEDICINE (Russian Journal)

**10**  
Том 93  
**2015**

**БЛАНК ПОДПИСКИ НА ЖУРНАЛ ЧЕРЕЗ ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО «МЕДИЦИНА» С ДОСТАВКОЙ  
В ПРЕДЕЛАХ РФ**

<b>Извещение</b>	Форма № ПД-4
	ОАО «Издательство «Медицина» (наименование получателя платежа) ИНН 7709437273 р/с 40702810438120106547 в ОАО Сбербанк России, г. Москва_ кор./сч. 30101810400000000225 БИК 044525225
	Подписка на журнал: <b>КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА (на полугодие)</b>
	на 2016 год на 1-е полугодие
Кассир	Куда: (почтовый индекс) (адрес)
	Кому: (фамилия, инициалы)
	Тел. E-mail:
	Стоимость: <b>5880</b> (руб.), включая НДС 10%
	Подпись _____

  

<b>Извещение</b>	Форма № ПД-4
	ОАО «Издательство «Медицина» (наименование получателя платежа) ИНН 7709437273 р/с 40702810438120106547 в ОАО Сбербанк России, г. Москва_ кор./сч. 30101810400000000225 БИК 044525225
	Подписка на журнал: <b>КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА (на полугодие)</b>
	на 2016 год на 1-е полугодие
Кассир	Куда: (почтовый индекс) (адрес)
	Кому: (фамилия, инициалы)
	Тел. E-mail:
	Стоимость: <b>5880</b> (руб.), включая НДС 10%
	Подпись _____

**Бланк заявки**

Куда:	
(почтовый индекс)	(адрес)
Кому:	
	(фамилия, инициалы)

Квитанцию можно оплатить в любом отделении Сбербанка РФ. Разборчивым почерком впишите в квитанцию и бланк заявки свои личные данные: Ф.И.О. получателя, электронный адрес, контактный телефон. Подтвердите оплату по факсу +7 495 678 80 95 или по электронной почте **e-mail:** strashko.mila@yandex.ru, выслав копию оплаченной квитанции и заполненный бланк заявки.

В случае возникновения вопросов, касающихся Вашей подписки, позвоните нам по тел. +7 495 678 65 62. Мы ответим на все Ваши вопросы.

**Примечание. Срок подтверждения Вами оплаты – строго до 15 декабря 2015 г.**

**Возженников А.Ю. Сосудистое ремоделирование при артериальной гипертензии: предикторы и диагностические критерии ранних проявлений**

*Диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук выполнена и защищена в ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет» Министерства образования и науки РФ. Научный консультант: доктор мед. наук проф. В.И. Рузов. Дата защиты: 16.04.15 на заседании диссертационного совета Д 212.278.06.*

Цель исследования — выявить предикторы и характер структурно-функциональных изменений артериальных и венозных периферических сосудов, кровоснабжения органов-мишеней при высоком нормальном артериальном давлении и артериальной гипертензии I—II степени без субклинического поражения органов-мишеней, определить их клинко-диагностическое и прогностическое значение.

Проведена комплексная клинко-патогенетическая оценка ранних структурно-функциональных изменений периферических сосудов при повышенном артериальном давлении, включающая изучение изменений центральной и периферической гемодинамики, эндотелиальной сосудистой функции, активности ренин-ангиотензин-альдостероновой системы и их генетических полиморфизмов.

Подтвержден принцип системности сосудистого ремоделирования (СР) при повышенном артериальном давлении, характеризующийся однонаправленными структурно-функциональными изменениями артериального и венозного кровообращения головного мозга и глаза I—4-го функционально-морфологического уровня.

Установлены особенности и закономерности ремоделирования сосудов у пациентов с высоким нормальным артериальным давлением и артериальной гипертензией I—II степени без субклинического поражения органов-мишеней.

Выявлена связь гипертонического СР с полиморфизмом генотипа DD гена ангиотензинпревращающего фермента и полиморфизмом 4b/4b гена eNO-синтазы.

К гендерным особенностям раннего СР относится преобладание более выраженных структурно-функциональных изменений в виде утолщения сосудистой стенки, увеличения толщины комплекса интима—медиа и снижения эластичности общей сонной артерии у мужчин с высоким нормальным артериальным давлением и артериальной гипертензией I—II степени по сравнению с женщинами.

Расширены теоретические представления о патогенезе СР, характеризующиеся развитием ранних однонаправленных структурно-функциональных изменений сосудистой стенки на всех функционально-морфологических уровнях кровоснабжения.

В результате комплексной оценки периферической гемодинамики выявлены и изучены особенности и закономерности ремоделирования сосудов у пациентов при высоком нормальном артериальном давлении и артериальной гипертензии I—II степени без субклинического поражения органов-мишеней.

Структурно-функциональная оценка сосудов глазного дна отражает раннее проявление СР при высоком нормальном артериальном давлении и артериальной гипертензии I—II степени без субклинического поражения органов-мишеней независимо от пола и возраста пациента.

*Раздел подготовил проф. И.В. Маев*

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:

109029 Москва,  
Автомобильный пр-д, д. 1,  
подъезд 15

WWW страница: [www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

#### Зав. редакцией

**О. А. Платова**

Тел. 8-495-678-63-95  
E-mail: [klin.med@idm.msk.ru](mailto:klin.med@idm.msk.ru)

#### ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ:

Тел. 8-495-678-64-84  
E-mail: [info@idm.msk.ru](mailto:info@idm.msk.ru)

#### ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:

110088 Москва,  
Новоостاپовская ул., д. 5, стр. 14

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

Редактор *Л. В. Покрасина*  
Технический редактор  
*Л. В. Зюкина*  
Переводчик *Ю. В. Морозов*  
Корректоры *М. В. Козлова,*  
*Л. В. Кузнецова*

Сдано в набор 27.08.2015.  
Подписано в печать 16.09.2015.  
Формат 60 × 88%.  
Печать офсетная.  
Печ. л. 10  
Усл. печ. л. 10,29.  
Уч.-изд. л. 12,29.  
Заказ 862.

Отпечатано в  
ООО "Подольская периодика",  
142110, г. Подольск,  
ул. Кирова, 15

ISSN 0023-2149



9 770023 214005

# КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Ежемесячный рецензируемый научно-практический журнал

2015

Том 93, № 10

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор **В.Б. СИМОНЕНКО** — д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН  
Зам. главного редактора **С.И. РАПОПОРТ** — д-р мед. наук, проф.  
Отв. секретарь **А.И. СИНОПАЛЬНИКОВ** — д-р мед. наук, проф.  
Научный редактор **П.А. ДУЛИН** — д-р мед. наук, проф.

**Б.П. БОГОМОЛОВ** — д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН  
**И.Н. БОКАРЕВ** — д-р мед. наук, проф.

**Н.А. ЕФИМЕНКО** — д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН  
**А.А. ЗЫКОВА** — канд. мед. наук

**В.Т. ИВАШКИН** — д-р мед. наук, проф., акад. РАН  
**Ф.И. КОМАРОВ** — д-р мед. наук, проф., акад. РАН  
**К.В. ЛЯДОВ** — д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН

**И.В. МАЕВ** — д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН  
**Н.А. МУХИН** — д-р мед. наук, проф., акад. РАН

**Е.Л. НАСОНОВ** — д-р мед. наук, проф., акад. РАН  
**В.И. ПОДЗОЛКОВ** — д-р мед. наук, проф.

**А.Я. ФИСУН** — д-р мед. наук, проф.

**А.Ф. ЧЕРНОУСОВ** — д-р мед. наук, проф., акад. РАН  
**С.М. ЧИБИСОВ** — д-р мед. наук, проф.

**Ю.Л. ШЕВЧЕНКО** — д-р мед. наук, проф., акад. РАН

**А.А. ШЕПТУЛИН** — д-р мед. наук, проф.

**Е.А. ШИРОКОВ** — д-р мед. наук, проф.

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

**А.С. АЛЕКСАНДРОВ** — д-р мед. наук (Москва)

**Э.И. БЕЛОБОРОДОВА** — д-р мед. наук, проф. (Томск)

**Н.Н. БОРОВКОВ** — д-р мед. наук, проф. (Н. Новгород)

**А.Н. БРИТОВ** — д-р мед. наук, проф. (Москва)

**Х.М. ГАЛИМЗЯНОВ** — д-р мед. наук, проф. (Астрахань)

**Э.Г. ГРИГОРЯН** — д-р мед. наук, проф. (Ереван, Армения)

**А.А. ДЕМИН** — д-р мед. наук, проф. (Новосибирск)

**К.Л. ЗАПЛАТНИКОВ** — д-р мед. наук (Нюрнберг, Германия)

**А.В. КАЛИНИН** — д-р мед. наук, проф. (Москва)

**В.Г. КУКЕС** — д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)

**П.А. ЛЕБЕДЕВ** — д-р мед. наук, проф. (Самара)

**В.С. МОИСЕЕВ** — д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)

**А.М. НОГАЛЛЕР** — д-р мед. наук, проф. (Мюнхен, Германия)

**Т.С. ПОЛЯТЫКИНА** — д-р мед. наук, проф. (Иваново)

**Я.С. ЦИММЕРМАН** — д-р мед. наук, проф. (Пермь)

**И.А. ШАМОВ** — д-р мед. наук, проф. (Махачкала)

**Н.А. ЯИЦКИЙ** — д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Санкт-Петербург)

**Г.М. ЯКОВЛЕВ** — д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН (Санкт-Петербург)

**В.В. ЯКУСЕВИЧ** — д-р мед. наук, проф. (Ярославль)



МОСКВА ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"», 2015

REGIONAL SOCIAL  
ORGANIZATION  
«ARTERIAL  
HYPERTENSION  
RESEARCH SOCIETY»

The journal was  
founded in 1920.

Since 1995 the journal is  
a member of the European  
Association of Science  
Editors

[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

Editorial office:  
e-mail: [klin.med@idm.msk.ru](mailto:klin.med@idm.msk.ru)  
+7-495-678-63-95  
5, Novoostapovskaya Str.,  
Moscow, 110088  
*O.A. Platova*

Subscription via the Internet:  
[www.akc.ru](http://www.akc.ru), [www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru)

Subscription to the electronic  
version of the journal:  
[www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

ISSN 0023-2149



9 770023 214005

# KLINICHESKAYA MEDITSINA

**CLINICAL MEDICINE (RUSSIAN JOURNAL)**

Monthly peer-reviewed scientific and practical journal

**2015**

**Volume 93, № 10**

## EDITORIAL BOARD:

Editor-in-chief **V.B. SIMONENKO** — MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS

Deputy chief editor S.I. RAPOPORT — MD, PhD, DSc, prof.

Executive secretary A.I. SINOPAL'NIKOV — MD, PhD, DSc, prof.

Science editor P.A. DULIN — MD, PhD, DSc, prof.

B.P. BOGOMOLOV — MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS

I.N. BOKAREV — MD, PhD, DSc, prof.

N.A. EFIMENKO — MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS

A.A. ZYKOVA — MD, PhD

V.T. IVASHKIN — MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS

F.I. KOMAROV — MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS

K.V. LYADOV — MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS

I.V. MAEV — MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS

N.A. MUKHIN — MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS

E.L. NASONOV — MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS

V.I. PODZOLKOV — MD, PhD, DSc, prof.

A.Ya. FISUN — MD, PhD, DSc, prof.

A.F. CHERNOUSOV — MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS

S.M. CHIBISOV — MD, PhD, DSc, prof.

Yu.L. SHEVCHENKO — MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS

A.A. SHEPTULIN — MD, PhD, DSc, prof.

E.A. SHIROKOV — MD, PhD, DSc, prof.

## EDITORIAL ADVISORY BOARD:

A.S. ALEKSANDROV — MD, PhD, DSc (Moscow)

E.I. BELOBORODOVA — MD, PhD, DSc, prof. (Tomsk)

N.N. BOROVKOV — MD, PhD, DSc, prof. (Nizhniy Novgorod)

A.N. BRITOV — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

Kh.M. GALIMZYANOV — MD, PhD, DSc, prof. (Astrakhan')

E.G. GRIGORYAN — MD, PhD, DSc, prof. (Erevan, Armenia)

A.A. DEMIN — MD, PhD, DSc, prof. (Novosibirsk)

K.L. ZAPLATNIKOV — MD, PhD, DSc (Nürnberg, Germany)

A.V. KALININ — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

V.G. KUKES — MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS (Moscow)

P.A. LEBEDEV — MD, PhD, DSc, prof. (Samara)

V.S. MOISEEV — MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS (Moscow)

A.M. NOGALLER — MD, PhD, DSc, prof. (München, Germany)

T.S. POLYATKINA — MD, PhD, DSc, prof. (Ivanovo)

Ya.S. TSIMMERMAN — MD, PhD, DSc, prof. (Perm')

I.A. SHAMOV — MD, PhD, DSc, prof. (Makhachkala)

N.A. YAITSKIY — MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS (Sankt-Peterburg)

G.M. YAKOVLEV — MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS (Sankt-Peterburg)

V.V. YAKUSEVICH — MD, PhD, DSc, prof. (Yaroslavl')



MOSCOW, IZDATELSTVO «MEDITSINA», 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## Обзоры и лекции

- Циммерман Я.С.* Рак поджелудочной железы: terra incognita современной гастроэнтерологии ..... 5
- Будневский А.В., Кравченко А.Я., Дробышева Е.С., Феськова А.А.* Возможные причины неэффективности монотерапии субклинического гипотиреоза L-тироксином. .... 14

## Оригинальные исследования

- Иванов А.П., Эльгардт И.А., Сдобнякова Н.С., Вороная Ю.Л.* Структурно-функциональные и вегетативные особенности состояния больных при стабильной артериальной гипертензии, ее маскированной форме и «гипертензии белого халата» ..... 19
- Соловьева И.А., Собко Е.А., Рязанова Н.Г., Крапошина А.Ю., Гордеева Н.В., Демко И.В.* Взаимосвязь нарушения функции внешнего дыхания и ремоделирования правых отделов сердца у больных атопической бронхиальной астмой. .... 24
- Бритов А.Н., Платонова Е.М., Смирнова М.И., Горбунов В.М., Елисеева Н.А., Рыжова Т.В., Кошеляевская Я.Н., Деев А.Д.* Морфофункциональные показатели миокарда у больных со скрытой артериальной гипертензией и «гипертензией белого халата» ..... 31
- Загускин С.Л., Бакузова Д.В.* Хронодиагностика и хронотерапия когнитивных нарушений атеросклеротического генеза у пожилых людей ..... 39
- Петрова О.В., Уртаева З.А., Гордеева О.Б., Шашин С.А., Тарасов Д.Г.* Референтные интервалы антитромбина III при применении автоматического коагулометра STA Compact ..... 43
- Денисенко Ю.К., Новгородцева Т.П., Кондратьева Е.В., Жукова Н.В., Антонюк М.В., Кнышова В.В., Минеева Е.Е.* Морфофункциональное состояние митохондрий клеток крови при бронхиальной астме ..... 47

## В помощь практическому врачу

- Подзолков В.И., Драгомарецкая Н.А., Наткина Д.У.* Факторы риска развития сердечно-сосудистых заболеваний и коморбидная патология как причины инфаркта миокарда у молодого пациента ..... 52
- Овчинников Ю.В., Панфилов Д.Н., Зеленев М.В., Суворов В.В., Попов А.В.* Тромбоземболия легочной артерии у женщин, принимающих пероральные гормональные контрацептивы. .... 58

## Reviews and lectures

- Tzimmerman Ya.S.* Pancreatic cancer: terra incognita in modern gastroenterology
- Budnevsky A.V., Kravchenko A.Ya., Drobysheva E.S., Fes'kova A.A.* Possible causes of inefficient monotherapy of subclinical hypothyroidism with L-thyroxine

## Original investigations

- Ivanov A.P., El'gardt I.A., Sdobnyakova N.S., Voronaya Yu.L.* Structural, functional, and vegetative conditions of patients with stable arterial hypertension, its masked form, and «white coat hypertension»
- Solov'eva I A., Sobko E.A., Ryazanova N.G., Kraposhina A.Yu., Gorgeeva N.V., Demko I.V.* The relationship between disorders of external respiration and right heart remodeling in patients with atopic bronchial asthma
- Britov A.N., Platonova E.M., Smirnova M.I., Gorbunov V.M., Eliseeva N.A., Ryzhova T.V., Koshelyaevskaya Ya. N., Deev A.D.* Morpho-functional myocardial characteristics in patients with masked arterial hypertension and «white coat hypertension»
- Zaguskin S.L., Bakuzova D.V.* Chronodiagnostics and chronotherapy of cognitive disorders in elderly subjects
- Petrova O.V., Urtaeva Z.A., Gordeeva O.B., Shashin S.A., Tarasov D.G.* Reference ranges of antithrombin III in association with the use of a STA Compact automated coagulometer
- Denisenko Yu.K., Novgorodtseva T.P., Kondrat'eva E.V., Zhukova N.V., Antonyuk M.V., Knyshova V.V., Mineeva E.E.* Morpho-functional characteristics of blood cell mitochondria in bronchial asthma

## Guidelines for practitioners

- Podzolkov V.I., Dragomiretskaya N.A., Natkina D.U.* Risk factors of cardiovascular diseases and comorbid pathology as causes of myocardial infarction in a young patient
- Ovchinnikov Yu.V., Panfilov D.N., Zelenov M.V., Suvorov V.V., Popov A.V.* Pulmonary thromboembolism in women using oral hormonal contraceptives

**Заметки и наблюдения из практики**

*Барламов П.Н., Щекотов В.В., Шутьлев А.А., Голубева М.Е., Мересий С.В., Селезнева Е.О., Кравцова Т.Ю.* Послеродовая приобретенная гемофилия . . . . . 67

*Атьков О.Ю., Лазаренко Г.Н., Лабарткава Е.З., Горохова С.Г., Ильина Е.С., Зекир Э.А.* Синдром Бругада, индуцированный этацизином, у пациента с длительно существующей суправентрикулярной экстрасистолией . . . . . 71

**Подготовка кадров**

*Головской Б.В., Ховаева Я.Б., Бурдина Е.Н., Ховаев С.Ю.* Формирование клинического мышления — существенная составляющая последиplomной подготовки врачей первичного звена. . . . . 74

**Новости ВАК**

79

**Clinical notes and case reports**

*Barlamov P.N., Shchekotov V.V., Shutylev A.A., Golubeva M.E., Meresiy S.V., Selezneva E.O., Kravtsova T.Yu.* Postpartum acquired thrombophilia

*At'kov O.Yu., Lazarenko G.N., Labartkava E.Z., Gorokhova S.G., Il'ina E.S., Zekir E.A.* Etacisin-induced Brugada syndrome in a patient with long-standing supraventricular extrasystole

**Staff training**

*Golovskoy B.V., Khovaeva Ya.B., Burdina E.N., Khovayev S.Yu.* Formation of clinical mentality — an important component of post-graduate medical training

**News from the Higher 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, Adis international Ltd. Reactions Weekly, Chemical Abstracts, Experta Medica, Index fo Sientific Reviews, Elsevies BV Embase, Thomson Reuters Arts and Humanities, Search, VINITI RAN Referativnyi Zhurnal.

**Подписка:**  
по каталогу «Роспечать»: индекс 71444  
по каталогу «Пресса России»: индекс 27881

**Подписка на электронную версию: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)**  
**Подписка через интернет: [www.akc.ru](http://www.akc.ru), [www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru)**

ISSN 0023-2149. Клин. мед. 2015. Том 93. № 10. 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.

© ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"», 2015