

# ЦИТОФЛАВИН®

**Гармоничная  
нейропротективная  
композиция**

- ✓ Уменьшает объем ишемического поражения и снижает смертность при инсульте
- ✓ Снижает уровень инвалидности
- ✓ Восстанавливает сознание и когнитивные функции
- ✓ Наименьшая сумма затрат на лечение пациентов с ОНМК

Рег. № ЛС-001767 от 13.09.2011  
Рег. № ЛС-003135/01 от 31.08.2010

Реклама

ООО «НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ  
ФИРМА «ПОЛИСАН»  
INFO@POLYSAN.RU WWW.POLYSAN.RU

РОССИЯ, 192102, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,  
УЛ. САЛОВА, Д. 72, КОР. 2, ЛИТ. А,  
ТЕЛ.: +7 (812) 710-82-25  
ФАКС: +7 (812) 764-62-84



С. П. Боткин



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

CLINICAL MEDICINE (Russian Journal)

**6**  
Том 93  
**2015**

ISSN 0023-2149



9 770023 214005



A



## КОНГРЕСС РОССИЙСКОЙ АССОЦИАЦИИ РАДИОЛОГОВ

**5—7 ноября 2015 года**

**Москва, гостиница "Radisson Slavyanskaya"  
( ст. м. "Киевская", пл. Европы, 2)**

### ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Организационный комитет приглашает вас принять участие в ежегодном  
**Конгрессе Российской ассоциации радиологов**, который состоится  
**5—7 ноября 2015 года в Москве**, в конференц-центре отеля  
«Radisson Slavyanskaya» (пл. Европы, 2, ст. м. «Киевская»).

Конгресс проводится в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения  
Российской Федерации № 161 от 31.03.2015.

За последние годы Конгресс РАР превратился в самое заметное событие в области  
российской лучевой диагностики. Интересная программа, известные лекторы, семинары,  
дискуссии, выставка, удобное расположение конгресс-центра и другие положительные  
стороны привлекают большое число участников из России и зарубежных стран.

Основная тема Конгресса 2015 года – лучевая диагностика в онкологии. Однако не  
останутся в стороне и другие сферы рентгенологии и радиологии. Будет уделено внимание  
инновационным, междисциплинарным подходам к решению проблем клинической  
медицины, комплексному использованию современных технологий медицинской  
визуализации.

### В ПРОГРАММЕ:

- Сессии, посвященные применению современных методов медицинской визуализации в онкологии
- Учебный курс, организованный совместно с Международным обществом скелетной радиологии
- Учебный курс по торакальной радиологии (совместно с Европейским обществом торакальной радиологии)
- Научные сессии по всем разделам лучевой диагностики (современные технологии медицинской визуализации в реализации программ модернизации здравоохранения, в том числе в области сердечнососудистых заболеваний, неврологии, травмы, онкологии, фтизиатрии, перинатологии и др.)
- Секции по радиобиологии, радиохимии, медицинской физике, телемедицине, радиационной гигиене и лучевой безопасности
- Заседания по лучевой терапии
- Школы и мастер-классы от компаний
- Сессии для рентген-лаборантов
- Выставка с участием ведущих производителей и поставщиков оборудования, контрастных веществ

Тезисы и доклады принимаются до 1 сентября 2015 года.

Также будет организован традиционный конкурс молодых радиологов, победители которого будут премированы грантом РАР.

**С более детальной информацией о конгрессе можно ознакомиться  
на сайте [www.congress-ph.ru](http://www.congress-ph.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:

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*  
Художественный редактор  
*Р. Р. Катеева*

Технический редактор  
*Т. В. Нечаева*  
Переводчик *Ю. В. Морозов*  
Корректор *А. В. Малахова*

Сдано в набор 15.04.2015.  
Подписано в печать 05.06.2015.  
Формат 60 × 88%.  
Печать офсетная.  
Печ. л. 10.  
Усл. печ. л. 9,8.  
Уч.-изд. л. 12,29.  
Заказ 398.

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, № 6

## 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. БЕЛОБОРОВОДА** — 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, № 6**

## 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, Armeniya)

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

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

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

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. (Myunkhen, 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 (St.-Peterburg)

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

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



MOSCOW, IZDATELSTVO «MEDITSINA», 2015



- Мухин Н.А., Розина Т.П., Новиков П.И., Шоломова В.И., Сидорова Е.И., Абдурахманов Д.Т., Моисеев С.В.** Узелковый полиартериит, ассоциированный с вирусом гепатита В (клинический разбор) . . . . . 5

## Обзоры и лекции

- Аладинский В.А., Никифоров Н.Г., Темченко А.В., Котляшова С.Ю., Горлова О.Ю., Азарова И.Н., Орехов А.Н.** Молекулярно-клеточные изменения при атеросклерозе. . . . . 14
- Головина А.Е., Андреева А.Е., Бондарева Е.В., Сайганов С.А., Берштейн Л.Л.** Диагностика и тактика ведения пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца на современном этапе . . . . . 18
- Маев И.В., Андреев Д.Н., Дичева Д.Т., Казначеева Т.В.** Внутрипеченочный холестаз беременных: современное состояние проблемы. . . . . 25
- Соколов В.А., Ефименко Н.А., Адмакин А.Л., Петрачков С.А., Степаненко А.А.** Ожоги мирного времени. Источники опасности . . . . . 30

## Оригинальные исследования

- Береснева Л.Н., Хлынова О.В., Василец Л.М.** Ремоделирование миокарда левого желудочка у больных с артериальной гипертензией в сочетании с кислотозависимыми заболеваниями. . . . . 36
- Муркамилов И.Т., Калиев Р.Р.** Сердечно-сосудистые заболевания как фактор риска прогрессирования хронического гломерулонефрита. . . . . 40
- Ермолова А.В., Будневский А.В., Малыш У.Ю., Овсянников Е.С., Дробышева Е.С.** Бронхиальная астма и метаболический синдром . . . . . 44
- Янковская Л.В., Снежицкий В.А., Ляликов С.А., Слободская Н.С., Кежун Л.В.** Прогностическая значимость уровня эндотелина-1 у пациентов с артериальной гипертензией при разном уровне витамина D . . . . . 49
- Дюйшеева Г.М., Гурская С.В., Каневская М.З.** Криоглобулинемический васкулит тяжелого течения, ассоциированный с инфекцией вирусом гепатита С . . . . . 56
- Терновой С.К., Ширяев Г.А., Устюжанин Д.В.** Применение магнитно-резонансной спектроскопии по водороду у пациентов с неалкогольной жировой инфильтрацией печени . . . . . 62

- Mukhin N.A., Rozina T.P., Novikov P.I., Sholomova V.I., Sidorova E.I., Abdurakhmanov D.T., Moiseev S.V.** Nodular polyarteritis associated with hepatitis B virus (a case study)

## Reviews and lectures

- Aladinsky V.A., Nikiforov N.G., Temchenko A.V., Kotlyashova S.Yu., Gorlova O.Yu., Azarova I.N., Orekhov A.N.** Major molecular and cellular manifestations of atherosclerosis
- Golovina A.E., Andreeva A.E., Bondareva E.V., Saiganov S.A., Bershtein L.L.** Current views of diagnostics and strategy of the treatment of stable ischemic heart disease
- Maev I.V., Andreev D.N., Dicheva D.T., Kaznacheeva T.V.** Intrahepatic cholestasis of pregnancy: the state-of-the-art
- Sokolov V.A., Efimneko N.A., Adamakin A.L., Petrachkov S.A., Stepanchenko A.A.** Picetime burns. Sources of danger

## Original investigations

- Beresneva L.N., Khlynova O.V., Vasilets L.M.** Left ventricular myocardial remodeling in patients with arterial hypertension associated with acid-dependent diseases
- Murkamilov I.T., Kaliev R.R.** Cardiovascular diseases as a risk factor of chronic glomerulonephritis progress
- Ermolova A.V., Budnevsky A.V., Malysh U.Yu., Ovsyanikov E.S., Drobysheva E.S.** Bronchial asthma and metabolic syndrome
- Yankovskaya L.V., Snezhitsky V.A., Lyalikov S.A., Slobodskaya N.S., Kezhun L.V.** Prognostic significance of the endothelin-1 level in patients with arterial hypertension differing in vitamin D level
- Dyuisheeva G.M., Gurskaya S.V., Kanevskaya M.Z.** Severe HCV-associated cryoglobulinemic vasculitis
- Ternovoy S.K., Shiryayev G.A., Ustyuzhanin D.V.** The use of proton magnetic resonance spectroscopy in the patients with fatty infiltration of the liver

*Маркевич П.С., Маркевич Л.Б., Плеханов А.Н., Коваленко А.Л.* Фармакотерапевтическая эффективность цитофлавина у больных с синдромом диабетической стопы: ближайшие и отдаленные результаты. . . . . 67

*Markevich P.S., Markevich L.B., Plekhanov A.N., Kovalenko A.L.* The pharmacotherapeutic efficiency of cytoflavin in patients with diabetic foot syndrome: immediate and long-term results

## В помощь практическому врачу

## Guidelines for practitioners

*Гарганеева А.А., Округин С.А., Борель К.Н., Тукиш О.В.* Причины смерти больных с острым инфарктом миокарда в непрофильных стационарах . . . . . 73

*Garganeeva A.A., Okrugin S.A., Borel K.N., Tukish O.V.* Causes of death in patients with acute myocardial infection in non-specialized settings

## История медицины

## History of medicine

*Симоненко В.Б., Абашии В.Г., Александров А.С.* К истории создания Военно-морской медицинской академии. . . . . 77

*Simonenko V.B., Abashin V.G., Aleksandrov A.S.* History of the Naval Medical Academy

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 через интернет: [www.akc.ru](http://www.akc.ru), [www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru)

Подписка на электронную версию: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

ISSN 0023-2149. Клин. мед. 2015. Том 93. № 6. 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