

## АНОНС

В ноябре 2013 года

в издательстве «МЕДИЦИНА» вышло пособие для врачей  
под редакцией О. Н. Ткачевой

# ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ТРОМБОЗОВ



Книга посвящена одной из актуальных проблем медицины – профилактике и лечению тромбозов. Материал изложен в виде таблиц и схем. Книга содержит основные сведения о системе гемостаза. Приведена подробная характеристика современных антитромботических лекарственных средств. Обсуждаются механизмы их действия, схемы дозирования, контроль эффективности и безопасности. Приводятся современные алгоритмы антитромботической терапии при остром коронарном синдроме, чрескожных вмешательствах, венозном тромбозе, у пациентов с протезированными клапанами сердца, при хронической сердечной недостаточности, инсульте, периферическом атеросклерозе. В книге освещены особенности антитромботической терапии у беременных, пожилых, пациентов с нарушением функций печени и почек, сахарным диабетом, злокачественными новообразованиями. Приведены данные, касающиеся профилактики тромбоза на фоне использования гормональных контрацептивов и заместительной гормональной терапии. Освещены вопросы профилактики тромбозов в периоперативный период.

Книга предназначена для кардиологов (в том числе интервенционных), терапевтов, неврологов, онкологов, хирургов, студентов высших медицинских учебных заведений.

По вопросам приобретения книг обращаться  
в отдел реализации издательства:  
тел.: +7 499 264 95 98  
моб.тел.: +7 963 681 56 72  
e-mail: strashko.mila@yandex.ru



# РОССИЙСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «МЕДИЦИНА»  
[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

1

2014



# Новое поколение физиотерапевтических аппаратов

Лазерные: Матрикс, Матрикс-ВЛОК, Матрикс-Уролог, Матрикс-МИНИ, Узор-МЭЛТ и др.,  
аппарат для лазерно-вакуумной терапии «ЛАЗМИК», аппарат для вакуумного массажа  
«Матрикс-ВМ», КВЧ, ВЛОК+УФОК и др.

## ДЛЯ МЕДИЦИНЫ ...

- акушерство и гинекология
- андрология
- дерматология
- кардиология
- неврология
- педиатрия
- стоматология
- урология
- физиотерапия
- и др. ...

## ... И КОСМЕТОЛОГИИ

- общее омоложение
- устранение морщин
- коррекция фигуры
- лазерный пилинг
- лазерная биоревитализация ЛАЗМИК® и др. ...

Обучение, литература,  
конференции, семинары



**Научно-исследовательский центр «Матрикс»**

**Мы находимся в центре Москвы!**

123056, Москва, ул. Грузинский Вал, д. 26, стр. 2  
Тел./факс: (499) 250-5544, 250-5150, 251-8947, тел. (495) 765-2612  
<http://matrixmed.ru/>, e-mail: 2505150@mail.ru

На правах рекламы

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



# ОАО «Издательство «МЕДИЦИНА»»

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





**РЕДАКЦИОННАЯ  
КОЛЛЕГИЯ:**

**Главный редактор**  
**О. В. АЛЕКСАНДРОВ,**  
*д. м. н., проф.*

**Л. М. БАРДЕНШТЕЙН,**  
*д. м. н., проф.,*

**Ю. С. БУТОВ,** *д. м. н., проф.,*  
**П. Д. ВАГАНОВ,** *д. м. н., проф.,*  
**Г. Е. ГЕНДЛИН,** *д. м. н., проф.,*  
**С. П. ГРИГОРЬЕВ,** *д. м. н., проф.*  
(заместитель главного редактора),  
**И. В. ДАМУЛИН,** *д. м. н., проф.,*  
**С. Н. ЖАРОВ,** *д. м. н., доц.,*  
**А. Д. КЛИМИАШВИЛИ,**

*к. м. н., доц.,*

**Л. О. МИНУШКИНА,** *д. м. н.,*  
*проф.* (ответственный секретарь),  
**И. Г. НИКИТИН,** *д. м. н., проф.,*

**Я. А. ОРЛОВА,** *д. м. н.,*  
**Н. В. ПОЛУНИНА,** *д. м. н.,*  
*проф., чл-кор. РАМН,*  
**Б. К. РОМАНОВ,** *д. м. н.,*  
**С. В. СВИРИДОВ,** *д. м. н., проф.,*  
**Т. В. СЕБКО,** *д. м. н., доц.,*  
**В. И. СТАРОДУБОВ,**  
*д. м. н., проф., акад. РАМН,*  
**В. А. СТАХАНОВ,** *д. м. н., проф.*

**Зав. редакцией**

**Т. В. Иванова**

тел. +7-499-264-36-66

**E-mail: [ros.med.95@mail.ru](mailto:ros.med.95@mail.ru)**

*Почтовый адрес:*

115088, Москва, ул. Новоостاپовская, д.  
5, стр. 14

Журнал входит в системы цитирования:  
Index Medicus, Index to Dental Literature,  
National Library of Medicine PubMed,  
Personal Alert (E-mail)

**1**  
**2014**

**ЯНВАРЬ — ФЕВРАЛЬ**



«ИЗДАТЕЛЬСТВО «МЕДИЦИНА»»

# **РОССИЙСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ**

**Двухмесячный научно-практический журнал**

*Основан в 1995 г.*

**Журнал входит в перечень периодических научно-технических изданий,  
выпускаемых в Российской Федерации, в котором рекомендуется публикация  
основных результатов диссертаций на соискание ученой степени  
кандидата и доктора наук**

## **РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

АЛЮТДИН Р., профессор фармакологии медицинского факультета Универси-  
тета, Малайзия; АНТОНИВ В.Ф., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. ЛОР-  
болезней Университета дружбы народов, Москва, Россия; АРСЕНТЬЕВ В.Г.,  
доктор мед. наук, профессор каф. детских болезней Военно-медицинской ака-  
демии, Санкт-Петербург, Россия; ВАСЕНОВА В.Ю., доктор мед. наук, профес-  
сор каф. кожных болезней и косметологии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва,  
Россия; ВАСИЛЬЕВА О.С., доктор мед. наук, профессор, зав. лаб. экологозави-  
симых и профессиональных заболеваний легких НИИ пульмонологии, Москва,  
Россия; ГАМОВ В.П., доктор мед. наук, профессор каф. оториноларингологии  
Первого МГМУ им. Сеченова, Москва, Россия; ГУСЕВ Е.И., профессор, акаде-  
мик РАМН, зав. каф. неврологии и нейрохирургии РНИМУ им. Н.И. Пирогова,  
Москва, Россия; ЖУРАВЕЛЬ С.В., доктор мед. наук, вед. научный сотрудник  
НИИ скорой помощи им. Склифосовского, Москва, Россия; ЗАРУБИНА Т.В.,  
доктор мед. наук, профессор, зав. каф. медицинской кибернетики и информа-  
тики РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; КАЗАКОВЦЕВ Б.А., док-  
тор мед. наук, руководитель эпидемиологических и организационных проблем  
психиатрии ГНЦ социальной и судебной психиатрии им. В.П. Сербского, Мос-  
ква, Россия; КАМЧАТНОВ П.Р., доктор мед. наук, профессор каф. неврологи-  
ческих болезней и нейрохирургии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Рос-  
сия; КИСЕЛЬНИКОВА Л.П., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. детской  
терапевтической стоматологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Москва, Россия;  
МИШНЕВ О.Д., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. патологической анато-  
мии лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ПЕ-  
ТРИН А.Н., доктор мед. наук, профессор, зав. лаб. медицинских генетических  
технологий МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Москва, Россия; ПИХЛАК А.Э.,  
канд. мед. наук, зав. каф. ревматологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Москва,  
Россия; ПОЛЯЕВ Б.А., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. реабилитации и  
спортивной медицины РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ПОТЕМ-  
КИН В.В., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. эндокринологии РНИМУ  
им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; СВИСТУНОВ А.А., доктор мед. наук,  
профессор, зав. каф. фармакологии Первого МГМУ им. Сеченова, Москва,  
Россия; СКОРОГЛЯДОВ А.В., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. травма-  
тологии и ортопедии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ХЕЛМИН-  
СКАЯ Н.М., доктор мед. наук, профессор каф. стоматологического лечебного  
факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ЦАРЬКОВ П.В., док-  
тор мед. наук, профессор, зав. отд. колопроктологии и хирургии тазового дна  
РНЦХ им. Б.В. Петровского, Москва, Россия; ШАБАЛОВ Н.П., доктор мед.  
наук, профессор, зав. каф. детских болезней Военно-медицинской академии,  
Санкт-Петербург, Россия; ШУЛУТКО А.М., доктор мед. наук, профессор, зав.  
каф. хирургических болезней Первого МГМУ им. Сеченова, Москва, Россия

**Editor-in-Chief**

*O.V.ALEKSANDROV,  
MD, PhD, DSc, prof.*

*L.M. BARDENSHTEYN,  
MD, PhD, DSc, prof.*

*Yu.S. BUTOV, MD, PhD, DSc, prof.*

*P.D. VAGANOV, MD, PhD, DSc, prof.*

*G.E. GENDLIN, MD, PhD, DSc, prof.*

*S.P. GRIGOR'EV, MD, PhD, DSc,  
prof. (assistant Editor-in-Chief),*

*I.V. DAMULIN, MD, PhD, DSc, prof.*

*S.N. ZHAROV, MD, PhD, DSc*

*A.D. KLIMIASHVILI, MD, PhD*

*L.O. MINUSHKINA, MD, PhD, DSc,  
prof. (executive editor)*

*I.G. NIKITIN, MD, PhD, DSc, prof.*

*Ya.A. ORLOVA, MD, PhD, DSc*

*N.V. POLUNINA, MD, PhD, DSc,  
prof., corresponding member of RAMS*

*B.K. ROMANOV, MD, PhD, DSc*

*S.V. SVIRIDOV, MD, PhD, DSc, prof.*

*T.V. SEBKO, MD, PhD, DSc*

*V.I. STARODUBOV, MD, PhD, DSc,  
prof., academician of RAMS*

*V.A. STAKHANOV,  
MD, PhD, DSc, prof.*

Tel.: +7 (499) 264-36-66

Fax: +7 (499) 264-70-43

E-mail: [ros.med.95@mail.ru](mailto:ros.med.95@mail.ru)

115088, Moscow,  
Novoostapovskaya str., 5,  
building 14

Journal cites in:

Index Medicus,

Index to Dental Literature,

National Library of Medicine

PubMed, Personal Alert (E-mail)

1

2014

JANUARY — FEBRUARY



**ROSSIISKII**

# MEDITSINSKII ZHURNAL

**(RUSSIAN MEDICAL JOURNAL)**

**BIMONTHLY JOURNAL**

*Since 1995*

**EDITORIAL COUNCIL:**

*R. ALYAUTDIN, MD, PhD, DSc, prof. (Selandor, Malaysia)*

*V.F. ANTONIV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*

*V.G. ARSENTEV, MD, PhD, DSc, prof. (St.-Peterburg, Russia)*

*V.Yu. VASENOVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*

*O.S. VASIL'EVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*

*V.P. GAMOV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*

*E.I. GUSEV, MD, PhD, DSc, prof., academician of RAMS  
(Moscow, Russia)*

*S.V. ZHURAVEL', MD, PhD, DSc (Moscow, Russia)*

*T.V. ZARUBINA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*

*B.A. KAZAKOVTSSEV, MD, PhD, DSc (Moscow, Russia)*

*P.R. KAMCHATNOV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*

*L.P. KISEL'NIKOVA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*

*O.D. MISHNEV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*

*A.N. PETRIN, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*

*A.E. PIKHLAK, MD, PhD (Moscow, Russia)*

*B.A. POLYAEV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*

*V.V. POTEKIN, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*

*A.A. SVISTUNOV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*

*A.V. SKOROGLYADOV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*

*N.M. KHELMINSKAYA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*

*P.V. TSAR'KOV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*

*N.P. SHABALOV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*

*A.M. SHULUTKO, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)*

## СОДЕРЖАНИЕ

### Организация здравоохранения и общественное здоровье

Полунина Н.В., Крюков А.И., Волошин А.А. Роль медицинской активности в улучшении здоровья больных с гнойно-воспалительной патологией ЛОР-органов. . . . . 4

Гончаров Н.Г., Бойченко Ю.Я. Современные требования к перечню работ (услуг) при лицензировании медицинской деятельности. . . . . 7

### Клиническая медицина

Бикбов Б.Т., Томилина Н.А. Раннее выявление хронической болезни почек: маркер преемственности в лечении пациентов, влияние на выживаемость и кардиоваскулярную летальность больных на диализе . . . . . 12

Загородний Н.В., Сампиев М.Т., Лака А.А., Балашов С.П., Малков В.С., Рамлугонов К. Хирургическая коррекция тяжелых форм идиопатического сколиоза . . . . . 17

Андреевская Е.М., Минушкина Л.О. Оценка риска сердечно-сосудистых осложнений у женщин в перименопаузе: значение определения высокочувствительного С-реактивного белка. . . . . 22

Кобылянский В.И., Бабаджанова Г.Ю. К диагностике нарушения толерантности к глюкозе и сахарного диабета у больных хронической обструктивной болезнью легких . . . . . 26

Оболеский В.Н. Метод локального отрицательного давления в лечении гнойно-септических осложнений эндокоррекции сколиоза . . . . . 30

Сорокина Н.Д., Селицкий Г.В., Климина Н.В., Теремтсева Е.С. Сравнительная эффективность ЭМГ и ЭЭГ БОС-терапии головной боли напряжения у пациентов с различными психофизиологическими особенностями . . . . . 35

Горбунова Е.В., Кудрявцева Н.Г., Горшкова Т.В., Романова М.П., Максимов С.А., Макаров С.А., Барбараш О.Л. Обучающая программа для пациентов с протезированными клапанами сердца. . . . . 39

Доброхотова Ю.Э., Капранов С.А., Кнышева И.Г., Хачатрян А.С., Ибрагимова Д.М., Алиева А.А., Дjobava Э.М., Гришин И.И. Эмболизация маточных артерий в акушерстве и гинекологии. . . . . 42

Рябцева О.Ю., Бланкова З.Н., Орлова Я.А., Чазова Т.Е. Влияние заместительной терапии левотироксином на состояние сосудистой стенки у женщин с гипотиреозом и артериальной гипертензией в постменопаузе. . . . . 47

### Случай из практики

Арустамян Р.Р., Ляшко Е.С., Шифман Е.М., Кнышева О.В., Вoriesаев А.В. Разрыв артериовенозной мальформации во время беременности и в послеродовом периоде . . . . . 54

## CONTENTS

### Health organization and public health

Polunina N.V., Kryukov A.I., Voloshin A.A. The role of medical activity in health amelioration of patients with pyoinflammatory pathology of ENT organs

Gontcharov N.G., Boiytchenko Yu.Ya. The actual requirements to list of jobs (services) under licensing of medical activity

### Clinical medicine

Bikbov B.T., Tomilina N.A. The early detection of chronic disease of kidneys: marker of succession in treatment of patients effect on survival and cardiovascular lethality of patients on dialysis

Zagorodniy N.V., Sampiyev M.T., Laka A.A., Balashov S.P., Malkov V.S., Ramlugon K. The surgical correction of severe forms of idiopathic scoliosis

Andreyevskaya E.M., Minushkina L.O. The evaluation of risk cardiovascular complications in women at menopause: the significance of detection of highly sensitive C-reactive protein

Kobylyanskiy V.I., Babadjanova G.Yu. About the diagnostic of disorder of tolerance to glucose and diabetes mellitus in patients with chronic obstructive lungs' disease.

Obolenskiy V.N. The technique of local negative pressure in treatment of purulent septic complications of endocorrection of scoliosis

Sorokina N.D., Selitskiy G.V., Klimina N.V., Terementseva E.S. The comparative effectiveness of electromyography and electroencephalography of biofeedback therapy of headache of tension in patients with different psycho-physiological characteristics

Gorbunova E.V., Kudriyavtseva N.G., Gorshkova T.V., Romanova M.P., Marsimov S.A., Makarov S.A., Barbarash O.L. The educational program for patients with prosthetic cardiac valve

Dobrokhotova Yu.E., Kapranov S.A., Knysheva I.G., Khatchatryan A.S., Ibragimova D.M., Aliyeva A.A., Djobava E.M., Grishin I.I. The embolization of uterine arteries in obstetrics and gynecology

Ryabtseva O.Yu., Blankova Z.N., Orlova Ya.A., Chazova T.E. The effect of substitutive therapy with levothyroxine on condition of vascular wall in women with hypothyroidism and arterial hypertension in period of menopause

### Case study

Arustamyan R.R., Lyashko E.S., Shifman E.M., Konysheva O.V., Vorykhaev A.V. The rupture of arteriovenous malformation during pregnancy and in postnatal period

Все права защищены.

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



### ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел./факс 8 (499) 264-00-90  
E-mail: oao-meditsina@mail.ru  
Ответственность за достоверность информации, содержащейся в рекламных материалах, несут рекламодатели.

Художественный редактор  
Р. Р. Катеева  
Корректор А. В. Малахова  
Переводчик В. С. Нечаев

ОАО «Издательство «Медицина»»

107140 Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 17А, стр. 1Б

Интернет-сайт ОАО «Издательство «Медицина»»:  
[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

Сдано в набор 16.10.13. Подписано в печать 05.12.13.  
Формат 60 × 88 1/8. Печать офсетная.

Печ. л. 7,00. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 8,24. Заказ 11.

Подписной тираж номера 374 экз.

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