

# АНОНС

## Дорогие друзья и коллеги!

Издательство «МЕДИЦИНА» с радостью сообщает вам о создании нового журнала «Архив акушерства и гинекологии им. В. Ф. Снегирева», посвященного различным проблемам женского здоровья.

Главный редактор журнала – доктор медицинских наук, профессор - Соснова Елена Алексеевна.



На страницах журнала мы будем освещать не только актуальные вопросы акушерства, гинекологии, репродуктивной медицины, перинатологии и диагностики, но и будем говорить о женском организме в целом. О влиянии на систему репродукции различных экстрагенитальных заболеваний и лекарственных препаратов, а также о воздействии на различные органы и системы лечебных мероприятий и лекарственных средств, направленных на сохранение репродуктивного потенциала.

Обязательным условием женского здоровья и благополучия, является здоровье потомства. Проблемам влияния на плод различных препаратов, применяемых во время беременности, генетическому консультированию и вопросам фетальной хирургии будет уделено особое внимание.

Мы попытаемся проследить на страницах журнала периоды жизни женщины, начиная с ранних лет.

Приглашаем практических врачей и исследователей, работающих в различных отраслях медицины и фармакологии, которым не безразлично здоровье женщины, принять активное участие в работе над журналом.

Будем благодарны за любую помощь и советы, которые помогут сделать журнал «Архив акушерства и гинекологии им. В. Ф. Снегирева» интереснее, лучше, познавательнее и надеемся что наполнение журнала поможет не только специалистам, но и обычным женщинам быть здоровыми и счастливыми.

Беспрецедентная акция издательства для рекламодателей журнала на весь 2014 год, приуроченная к выходу первого номера журнала «Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева» - скидка в размере 20% при заключении договора на размещение РИМ в двух номерах 2014 года.

Первым 5 рекламодателям, заключившим годовой контракт, дополнительный бонус в виде рекламной статьи (не более 2 полос) **БЕСПЛАТНО!!!**

Только в 2014 году при разовом размещении РИМ в журнале «Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева» скидка в размере 10%.

По всем вопросам, связанным с размещением рекламно-информационных материалов в журнале обращаться в отдел рекламной и выставочной деятельности издательства «Медицина»:

Телефоны: +7 495 678 64 84, моб. тел.: +7 903 724 40 29, e-mail: oao-meditsina@mail.ru

*Наше издательство заинтересовано в долгосрочном сотрудничестве и мы внимательны к каждому, кто обратится к нам.*

*Благодарим вас за доверие к нашим изданиям.*

R U S S I A N M E D I C A L J O U R N A L

ISSN 0869-2106

Volume XX, Issue 4, 2014



# РОССИЙСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

Medical Journal  
of the Russian Federation



ИЗДАТЕЛЬСТВО «МЕДИЦИНА»  
www.medlit.ru



4

Том XX · 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



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

## Список журналов, публикуемых в Издательстве «Медицина»

Журнал	Периодичность в полугодие	Индекс
Анестезиология и реаниматология	3	71402 – инд.* 71403 – вед.**
Анналы хирургии	3	72155 72156
Архив акушерства и гинекологии им. В.Ф. Снегирева	2	70646 70648
Вопросы вирусологии	3	71416
Гематология и трансфузиология	2	71426 72757
Гигиена и санитария	3	71429
Детская хирургия	3	72096 72119
Здравоохранение Российской Федерации	3	73163 73164
Иммунология	3	71492 71493
Клиническая лабораторная диагностика	6	71442 71443
Клиническая медицина	6	71444 71445
Медико-социальная экспертиза и реабилитация	2	47281 47282
Молекулярная генетика, микробиология и вирусология	2	71452 72152
Неврологический журнал	3	72157 72158
Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины	3	73302 72412
Регионарная анестезия и лечение острой боли	2	25100
Российский журнал кожных и венерических болезней	3	48231 48232
Российский медицинский журнал	3	72758 72759
Российский онкологический журнал	3	72159 72160
Российский педиатрический журнал	3	48229 48230
Российская педиатрическая офтальмология	1	36051 36052
Российский стоматологический журнал	3	72301 72302
Социология медицины	1	81769 81770
Физиотерапия, бальнеология и реабилитация	3	81267 81268
Эпидемиология и инфекционные болезни	3	72161 72162

\* инд. — индивидуальная подписка (для физических лиц); \*\* вед. — ведомственная (для юридических лиц).

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

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

УЧРЕДИТЕЛЬ:

«ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

**Главный редактор****И. Г. НИКИТИН,***д. м. н., проф. (Москва)***Шеф-редактор****О. В. АЛЕКСАНДРОВ,***д. м. н., проф. (Москва)***Заместитель главного редактора****С. П. ГРИГОРЬЕВ,***д. м. н., проф. (Москва)***Ответственный секретарь****Л. О. МИНУШКИНА,***д. м. н., проф. (Москва)***Редакционная коллегия:****Л. М. БАРДЕНШТЕЙН,***д. м. н., проф. (Москва)***Ю. С. БУТОВ,** *д. м. н., проф. (Москва)***П. Д. ВАГАНОВ,** *д. м. н., проф. (Москва)***Г. Е. ГЕНДЛИН,** *д. м. н., проф. (Москва)***И. В. ДАМУЛИН,***д. м. н., проф. (Москва)***С. Н. ЖАРОВ,** *д. м. н., доц. (Москва)***А. Д. КЛИМИАШВИЛИ,***к. м. н., доц. (Москва)***Я. А. ОРЛОВА,** *д. м. н. (Москва)***Н. В. ПОЛУНИНА,** *д. м. н.,**проф., чл.-кор. РАМН (Москва)***Б. К. РОМАНОВ,** *д. м. н. (Москва)***С. В. СВИРИДОВ,***д. м. н., проф. (Москва)***Т. В. СЕБКО,** *д. м. н., доц. (Москва)***В. И. СТАРОДУБОВ,** *д. м. н.,**проф., акад. РАН (Москва)***В. А. СТАХАНОВ,***д. м. н., проф. (Москва)***Зав. редакцией: Т. В. Иванова****тел. +7 (495) 678-63-95****E-mail: 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).

**Подписка через интернет:****www.aks.ru, www.pressa-rg.ru****Подписка на электронную версию журнала:  
elibrary.ru****Подписной индекс по каталогу  
агентства Роспечать:****72758 — для индивидуальных подписчиков****72759 — для предприятий и организаций****Подписной индекс по каталогу****"Пресса России":****41409 — для индивидуальных подписчиков****41413 — для предприятий и организаций****Том XX, № 4, 2014****ИЮЛЬ — АВГУСТ**

# 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 Университета, 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 академии, Санкт-Петербург, Россия; ВАСЕНОВА В.Ю., доктор мед. наук, профессор каф. кожных болезней и косметологии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ВАСИЛЬЕВА О.С., доктор мед. наук, профессор, зав. лаб. экологозависимых и профессиональных заболеваний легких НИИ пульмонологии, Москва, Россия; ГАМОВ В.П., доктор мед. наук, профессор каф. оториноларингологии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Россия; ГУСЕВ Е.И., профессор, академик РАН, 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 информатики РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; КАЗАКОВЦЕВ Б.А., доктор мед. наук, руководитель эпидемиологических и организационных проблем психиатрии ГНЦ социальной и судебной психиатрии им. В.П. Сербского, Москва, Россия; КАМЧАТНОВ П.Р., доктор мед. наук, профессор каф. неврологических болезней и нейрохирургии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; 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 анатомии лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ПЕТРИН 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; ПОТЕМКИН 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. И.М. Сеченова, Москва, Россия; СКОРОГЛЯДОВ А.В., доктор мед. наук, профессор, зав. каф. травматологии и ортопедии РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ХЕЛМИНСКАЯ Н.М., доктор мед. наук, профессор каф. стоматологического лечебного факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ЦАРЬКОВ П.В., доктор 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. И.М. Сеченова, Москва, Россия

**Editor-in-Chief***I.G. NIKITIN,**MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)***Head Editor***O.V.ALEKSANDROV,**MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)***Assistant Editor-in-Chief***S.P. GRIGOR'EV,**MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)***Executive editor***L.O. MINUSHKINA,**MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)***Editorial board:***L.M. BARDENSHTEYN,**MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)**Yu.S. BUTOV,**MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)**P.D. VAGANOV,**MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)**G.E. GENDLIN,**MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)**I.V. DAMULIN,**MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)**S.N. ZHAROV, MD, PhD, DSc (Moscow)**A.D. KLIMIASHVILI,**MD, PhD (Moscow)**Ya.A. ORLOVA,**MD, PhD, DSc (Moscow)**N.V. POLUNINA, MD, PhD, DSc, prof.,**corresponding member of RAMS (Moscow)**B.K. ROMANOV,**MD, PhD, DSc (Moscow)**S.V. SVIRIDOV,**MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)**T.V. SEBKO, MD, PhD, DSc (Moscow)**V.I. STARODUBOV, MD, PhD, DSc,**prof., academician of RAS (Moscow)**V.A. STAKHANOV,**MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)*

Tel.: +7 (495) 678-63-95

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)

# ROSSIISKII MEDITSINSKII ZHURNAL

(MEDICAL JOURNAL  
OF THE RUSSIAN FEDERATION)

BIMONTHLY JOURNAL

Since 1995

**EDITORIAL COUNCIL:***R. ALYAUTDIN, MD, PhD, DSc, prof. (Selangor, Malaysia)**V.F. ANTONIV, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)**V.G. ARSENT'EV, MD, PhD, DSc, prof. (St.-Petersburg, 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 RAS**(Moscow, Russia)**S.V. ZHURAVEL', MD, PhD, DSc (Moscow, Russia)**T.V. ZARUBINA, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)**B.A. KAZAKOV'TSEV, 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. SKOROGYADOV, 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. (St.-Petersburg, Russia)**A.M. SHULUTKO, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)***Volume XX, Issue 4, 2014****JULY — AUGUST**

## СОДЕРЖАНИЕ

### Организация здравоохранения и общественное здоровье

- Соболева Н.П., Руднев С.Г., Николаев Д.В., Ерюкова Т.А., Колесников В.А., Мельниченко О.А., Пономарева Е.Г., Старунова О.А., Стерликов С.А. Биоимпедансный скрининг населения России в центрах здоровья: распространенность избыточной массы тела и ожирения. . . . . 4

### Клиническая медицина

- Сажин А.В., Мирзоян А.Т., Климиашвили А.Д., Мосин С.В., Лайпанов Б.К. Обучение лапароскопической аппендэктомии. . . . . 14
- Горошинская И.А., Ващенко Л.Н., Машурова С.А., Шалашная Е.В. Информативность некоторых биохимических показателей крови у больных с саркомами мягких тканей на этапах динамического наблюдения. . . . . 18
- Пенжоян Г.А., Прохорова И.Н., Музыченко В.П., Синьков С.В., Заболотских И.Б. Прогнозирование развития сепсиса у родильниц с синдромом системной воспалительной реакции. . . . . 22
- Абдулмеджидова А.Г., Мельниченко А.В., Цибизов А.С., Краснопольская К.В., Львов Н.Д. Антитела класса IgG к вирусу простого герпеса типа 1 и 2 и нарушение женской репродуктивной системы. . . . . 26
- Агарков Н.М., Афансова Е.П., Снопков В.Н., Гонтарев С.Н. Многокритериальная математическая оценка состояния клеточного иммунитета при остром эндометрите. . . . . 31
- Микаелян Н.П., Гурина А.Е., Нгуен Х.З., Терентьев А.А., Микаелян К.А. Взаимосвязь между процессом перекисидации липидов, активностью антиоксидантной системы и жирнокислотным составом крови у больных сахарным диабетом 1-го типа и при его осложнениях. . . . . 33

### Лекции

- Барденштейн Л.М. Клинические критерии, динамика дистимии. . . . . 38

### Обзоры

- Красновский А.Л., Григорьев С.П., Александров О.В., Лoshкарева Е.О., Корвяков С.А., Короткова Е.С. Провокационные бронхоконстрикторные тесты в современной пульмонологической практике. . . . . 41
- Смирнов В.В., Наумов Я.А. Диабетическая кардиомиопатия у детей. . . . . 47

### Случай из практики

- Мещерягина И.А. Способ нейрорафии, исключающий скручивание и дезориентацию пучков в зоне анастомоза у больных с застарелой травмой. . . . . 53

Журнал зарегистрирован Комитетом РФ по печати.

Свидетельство о регистрации № 01016 от 19 июля 1995 г.

ISSN 0869-2106. Российский медицинский журнал. 2014. № 4. 1—56.

## CONTENTS

### Health organization and public health

- Soboleva N.P., Rudnev S.G., Nikolayev D.V., Eryukova T.A., Kolesnikov V.A., Melnitchenko O.A., Ponomareva E.G., Starunova O.A., Sterlikov S.A. The bio-impedance screening of population in health centers: prevalence of surplus body mass and obesity. . . . . 4

### Clinical medicine

- Sajin A.V., Mirzoyan A.T., Klimiashwili A.D., Mosin S.V., Laiypanov B.K. The training to laparoscopic appendectomy. . . . . 14
- Goroshinskaya I.A., Vaschenko L.N., Mashurova S.A., Shalashnaya E.V. The information value of certain biochemical indicators of blood in patients with sarcoma of soft tissues at stages of dynamic observation. . . . . 18
- Penjoyan G.A., Prokhorova I.N., Muzytchenko V.P., Sinkov S.V., Zabolotskih I.B. The prognosis of development of sepsis in puerperae with syndrome of systemic inflammation reaction. . . . . 22
- Abdulmedjidova A.G., Melnitchenko A.V., Tzibisov A.S., Krasnopolskaya K.V., Lvov N.D. The antibodies of class IgG to virus of simple herpes type I and II and disorders of female reproductive system. . . . . 26
- Agarkov N.M., Afanasova E.P., Snopkov V.N., Gontarev S.N. The multi-criterion mathematical evaluation of condition of cellular immunity under acute endometritis. . . . . 31
- Mikaelyan N.G., Gurina A.E., Nguen H.Z., Terentyev A.A., Mikaelyan K.A. The relationship between process of peroxidation of lipids, activity of antioxidant system and fatty-acid composition of blood in patients with diabetes mellitus type I and under its complications. . . . . 33

### Lectures

- Bardenshtein L.M. The clinical criteria and dynamics of dysthymia. . . . . 38

### Reviews

- Krasnovskiy A.L., Grigoriyev S.P., Aleksandrov O.V., Loshkareva E.O., Korviyakov S.A., Korotkova E.S. The provocation broncho-constricting tests in modern pulmonological practice. . . . . 41
- Smirnov V.V., Naumov Ya.A. The diabetic cardiomyopathy in children. . . . . 47

### Practice case

- Mescheriyagina I.A. The mode of neuroorrhaphy excluding kinking and disorientation of fascicles in zone of anastomosis in patients with old trauma. . . . . 53

### ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

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

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 Т. Д. Малышева  
Переводчик В. С. Нечаев

ОАО «Издательство «Медицина»»  
107140 Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 17А, стр. 1Б  
Интернет-сайт  
ОАО «Издательство «Медицина»»:  
www.medlit.ru

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

Сдано в набор 29.04.14. Подписано в печать 23.06.14.  
Формат 60 × 88 1/8. Печать офсетная.  
Печ. л. 7,00. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 8,24. Заказ 412.  
Отпечатано в ООО «Подольская периодика»,  
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15