

# **ВЕСТНИК ЛИМФОЛОГИИ**



**Messenger  
of Lymphology**

**Рецензируемый  
научно-практический журнал**

**Выходит один раз в квартал  
Основан в 2003 г.**

**1. 2009**

**НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН  
Москва**



Учредитель и издатель  
НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН

Лицензия на издательскую деятельность  
ИД № 03847 от 25.01.2001 г.

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

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

**Адрес редакции:**

119049, Москва, Ленинский пр., 8  
НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН  
Отдел интеллектуальной собственности

**Телефон редакции** (495) 236-92-87

**Факс** (495) 236-99-76

**E-mail:** izdinsob@yandex.ru

**http:** // www.bakulev.ru

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № 77-14891 от 14.03.2003 г.

**Зав. редакцией Радионова В. Ю.**

т. (495) 236-92-87

**Литературный редактор, корректор** Москалева Т. И.

**Компьютерная верстка и обработка графического материала** Хомякова Е. Т.

Сдано в набор 02.02.2009  
Подписано в печать 07.05.2009  
Формат 60×88 1/8  
Печать офсетная

Отпечатано в типографии  
НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН  
119049, Москва,  
Ленинский просп., 8  
Тел. (495) 236-92-87

Вестник лимфологии  
2009. № 1. 1–52.

**Подписной индекс 36798**

Главный редактор Л. А. Бокерия

**Редакционная коллегия**

М. С. Бардычев, В. Ф. Байтингер, Н. А. Бубнова,  
А. В. Быстров, Ю. Е. Выренков (зам. гл. редактора),  
Ю. С. Егоров, В. Я. Золотаревский, А. В. Каралкин,  
Г. Д. Константинова, В. В. Кунгурцев, Э. В. Луцевич,  
М. С. Любарский, А. А. Малинин (ответств. секретарь),  
М. Г. Мясникова, Т. В. Савченко, Т. Н. Седова,  
С. Г. Топорова, Б. М. Уртаев,  
Н. Е. Чернеховская, А. И. Шевела, А. И. Шиманко,  
В. К. Шишло, И. В. Ярема

**Редакционный совет**

А. В. Борисов, Ю. И. Бородин, А. С. Ермолов,  
Д. Д. Зербино, Ю. Ф. Исаков, И. Д. Кирпатовский,  
В. С. Крылов, Л. В. Лебедев, Ю. М. Левин,  
Н. О. Миланов, В. Ольшанский (Польша), Р. С. Орлов,  
М. И. Перельман, А. В. Покровский, Л. В. Поташов,  
В. С. Савельев, М. Р. Сапин, А. Ф. Цыб

## СОДЕРЖАНИЕ

Кавалерский Г. М., Зорахович О. Л.,  
Клименко Д. А., Малинин А. А.,  
Кистанов А. Ф., Шишло В. К.

Тактические аспекты диагностики и комплексного лечения сосудистых осложнений после переломов конечностей

4

Магомедов М. М., Магомедов А. А.,  
Гаджиев Х. М.

Комплексное лечение трофических язв нижних конечностей с эндолимфатическим введением лекарств

9

Малинин А. А., Егоров Ю. С., Клименко Д. А.  
Систематизация методов хирургического лечения первичных и вторичных лимфатических отеков конечностей

13

Джумабаев Э. С., Мирзаев К. К.,  
Байбеков И. М.

Ультраструктурная морфология огнестрельных ран при лимфотропной антибиотикотерапии с региональной лимфостимуляцией

20

Модина Т. Н., Круглова И. С., Варакина Н. И.  
Факторы риска в патогенезе и комплексном лечении агрессивных форм быстро прогрессирующего пародонтита с включением лимфогенной антибактериальной терапии

26

Нагибин А. А., Калашникова Н. А.

Заглочные лимфатические узлы у взрослых

30

Гусейнов Т. С.

Межорганные связи лимфатических сосудов грудной клетки

31

Кононков И. В., Габриелян Н. И., Трушкин Р. Н.  
Перспективы использования пробиотика — споробактерина в комплексной терапии у пациентов с инфекционными осложнениями, перенесших эндоурологические операции

37

Ларичев А. Б., Лисовский А. В., Кодина Т. В.  
Исследование концентрации цефоперазона (цефобита) в крови и тканях экспериментальных животных и в крови хирургических больных

40

Бурева З. С., Круглова И. С., Кодина Т. В.,  
Гаврилова А. В.

Лимфатическая система связочного аппарата матки в возрастном аспекте

44

Бородин Юрий Иванович (к 80-летию со дня рождения)

48

## CONTENTS

Kavalersky G. M., Zorakhovich O. L.,  
Klimenko D. A., Malinin A. A., Kistanov A. F.,  
Shishlo V. K.

Approach to diagnosis and complex treatment of vascular complications after limbs fractures

Magomedov M. M., Magomedov A. A.  
Gadzhiev Kh. M

Complex treatment using endolymphatic drug administration for lower limbs trophic ulcers

Malinin A. A., Egorov Yu. S., Klimenko D. A.  
Systematization of surgical treatment methods for primary and secondary limb lymphedema

Dzhumabaev E. S., Mirzaev K. K.,  
Bajbekov I. M.

Ultrastructural morphology of gun-shot wounds during lymphotropic antibiotic therapy accompanied by regional lymphostimulation

Modina T. N., Kruglova I. S., Varakina N. I.  
Risk factors in pathogenesis and complex treatment of aggressive rapidly developing periodontitis including lymphogenous antibiotic therapy

Nagibin A. A., Kalashnikova N. A.

Retropharyngeal lymph nodes in adults

Guseynov T. S.

Interorgan connections of thoracic lymphatic vessels

Kononkov I. V., Gabrielyan N. I., Trushkin R. N.  
Prospects of using probiotic — sporobacterin for complex treatment of patients with infectious complications after endourologic surgery

Larichev A. B., Lisovsky A. V., Kodina T. V.  
Study of cephoperazon (cephobit) blood and tissue concentration in animal models and its blood concentration in surgical patients

Buraeva Z. S., Kruglova I. S., Kodina T. V.,  
Gavrilova A. V.

Lymphatic system of uterus ligament according to the age

Borodin Yuriy Ivanovich (commemorating the 80th anniversary)

## **К сведению авторов**

### **Правила оформления статей, направляемых в Издательство НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН для опубликования в журнале**

1. Статьи, присылаемые в редакцию, должны иметь визу научного руководителя и сопроводительное письмо руководства учреждения в редакцию журнала.
2. Статья должна быть напечатана на компьютере с лазерным принтером на одной стороне листа через два интервала (на странице 30 строк, 60 знаков в строке). Статья представляется в двух экземплярах, к ней прикладывается электронный носитель. Запись на электронном носителе должна быть идентична оригиналу на бумаге.
3. Объем статьи не должен превышать 10–12 страниц, отдельные казуистические сообщения и заметки должны быть не более 3–4 страниц.
4. В начале 1-й страницы указываются инициалы и фамилии авторов, название статьи, учреждение, из которого вышла работа, инициалы и фамилия руководителя учреждения. Каждая оригинальная статья должна сопровождаться резюме и перечнем ключевых слов (на русском и английском языках). Объем резюме не должен превышать 1/2 страницы. В статье должны быть разделы: материал и методы, результаты и обсуждение, заключение или выводы по пунктам (для оригинальных статей). **В конце статьи должны стоять подписи всех авторов с указанием полностью (для размещения на сайте журнала): имени, отчества, должности, точного адреса с почтовым индексом организации. Для размещения в журнале необходимо представить E-mail первого автора. Для связи должны быть указаны номера телефонов (служебного и мобильного).**
5. Рисунки могут быть представлены в виде оригиналов или на электронном носителе, при этом обязательно должна быть приложена распечатка рисунков. Рисунки и фотографии (изображения) могут быть представлены в форматах TIF (\*.tif) либо EPS (\*.eps). Разрешение изображений должно быть не менее: 1) 300 точек на дюйм для цветных и черно-белых полутонных изображений; 2) 1200 точек на дюйм для черно-белых штриховых рисунков. Изображения должны быть «обрезаны» по краям и очищены от «пыли» и «царапин».
6. Количество графического материала должно быть минимальным. Фотографии должны быть контрастными, рисунки четкими.
7. Подписи к рисункам, названия таблиц и ссылки на них в тексте обязательны, все условные обозначения должны быть раскрыты. В подписях к микрофотографиям необходимо указывать увеличение окуляра и объектива, метод окраски (или импрегнации срезов).
8. Фамилии отечественных авторов в тексте статьи даются обязательно с инициалами, фамилии зарубежных авторов — также с инициалами, но в иностранной транскрипции. Библиографические ссылки в тексте приводятся в квадратных скобках с указанием соответствующего номера по списку литературы.
9. Сокращения слов, имен, названий (кроме общепринятых сокращений мер, физических, химических и математических величин и терминов) не допускаются.
10. Специальные термины следует приводить в тексте в русской транскрипции.
11. В конце статьи дается список литературы в строгом соответствии со следующими требованиями: его объем в оригинальных статьях не должен превышать 25, в обзорах — 50 источников. Сначала в алфавитном порядке (фамилия, затем инициалы) приводятся отечественные авторы, потом зарубежные. При оформлении списка литературы должны соблюдаться правила библиографического описания (ГОСТ 7.1-2003).

#### **Примеры:**

Константинов, Б. А. Аневризмы восходящего отдела и дуги аорты / Б. А. Константинов, Ю. В. Белов, Ф. В. Кузнецовский. — М.: Астрель, 2006. — 335 с. (описание книги); Бокерия, Л. А. Выбор метода хирургического лечения расслаивающей аневризмы восходящей аорты и дуги / Л. А. Бокерия, А. И. Малащенко, Н. И. Русанов и др. // Анналы хир. — 2001. — № 4. — С. 39–44 (описание журнала).

*Robotin, M. C.* Unusual forms of tracheobronchial compression in infant with congenital heart disease / M. C. Robotin, J. Bruniaux, A. Serraf et al. // J. Thorac. Cardiovasc. Surg. — 1996. — Vol. 112, № 5. — P. 415–423 (Suppl. 2) (описание иностранного источника).

*Гаприндашвили, Т.В.* Хирургическое лечение расслаивающих аневризм восходящей аорты: дис. ... д-ра мед. наук / Т. В. Гаприндашвили. — М., 1989. — 278 с. (описание диссертации).

12. Редакция оставляет за собой право сокращать и исправлять присланные статьи.
13. На статьях, принятых к печати без переработки, ставится дата первоначального поступления в редакцию, на статьях, принятых в печать после переработки, — дата поступления после переработки.
14. Плата за опубликование для всех категорий авторов отсутствует.
15. Направление в редакцию работ, которые уже были опубликованы или же готовятся к публикации в других изданиях, не допускается.
16. Статьи направлять по адресу: **119049, Москва, Ленинский пр., 8, НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН, Отдел интеллектуальной собственности.** Не принятые к печати рукописи авторам не возвращаются, авторам направляется мотивированный отказ.
17. С правилами, всеми изменениями и дополнениями можно ознакомиться на сайте НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН: [www.bakulev.ru](http://www.bakulev.ru), на странице издательства.