

# СОВРЕМЕННАЯ РЕВМАТОЛОГИЯ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ Издаётся с 2007 г.

Издаётся при научной поддержке ФГБНУ «Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой»

## ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

**А.М. Ли́ла**, д.м.н., профессор, Москва, Россия

## Научный руководитель

**Академик РАН, профессор Е.Л. Насонов**,  
Москва, Россия

## Ответственный секретарь

**О.Н. Егорова**, к.м.н., Москва, Россия

## Научный редактор

**Ю.А. Олюнин**, д.м.н., Москва, Россия

## Редактор выпуска

**Л.П. Ана́ньева**, д.м.н., Москва, Россия

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Е.И. Алексе́ева**, д.м.н., профессор, чл.-корр. РАН,  
Москва, Россия

**Л.И. Алексе́ева**, д.м.н., Москва, Россия

**Б.С. Бело́в**, д.м.н., профессор, Москва, Россия

**Е.И. Бя́лик**, д.м.н., профессор, Москва, Россия

**Е.А. Га́лушко**, д.м.н., Москва, Россия

**А.И. Ду́биков**, д.м.н., профессор, Владивосток, Россия

**Т.В. Ду́бинина**, д.м.н., Москва, Россия

**И.А. Збо́ровская**, д.м.н., профессор, Волгоград, Россия

**Е.Г. Зо́ткин**, д.м.н., Москва, Россия

**А.Е. Ка́ратеев**, д.м.н., Москва, Россия

**Т.В. Ко́ротаева**, д.м.н., Москва, Россия

**С.В. Ла́пин**, к.м.н., Санкт-Петербург, Россия

**Л.В. Лу́чихина**, д.м.н., Москва, Россия

**Г.В. Лу́кина**, д.м.н., профессор, Москва, Россия

**Т.В. По́пкина**, д.м.н., Москва, Россия

**Т.А. Ра́скина**, д.м.н., профессор, Кемерово, Россия

**А.П. Ре́бров**, д.м.н., профессор, Саратов, Россия

**С.О. Са́лугина**, д.м.н., Москва, Россия

**Н.В. То́роптова**, д.м.н., Москва, Россия

**Н.А. Шо́стак**, д.м.н., профессор, Москва, Россия

## ИНОСТРАННЫЕ ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ

**Г. Амитал**, профессор, Израиль

**А. Бала́неску**, профессор, Румыния

**Л.Г. Гро́ппа**, профессор, Кишинев, Молдова

**Е. Ку́харж**, профессор, Польша

**Г.А. То́гизбаев**, профессор, Казахстан

**И. Эрте́нли**, профессор, Турция

## EDITOR-IN-CHIEF

**A.M. Lila**, MD, DSc, Moscow, Russia

## Scientific supervisor

**Academician of the Russian Academy of Sciences,**  
**Professor E.L. Nasonov**, Moscow, Russia

## Executive Secretary

**O.N. Egorova**, MD, PhD, Moscow, Russia

## Scientific Editor

**Yu.A. Olyunin**, MD, DSc, Moscow, Russia

## Number Editor

**L.P. Ananyeva**, MD, DSc, Moscow, Russia

## CO-EDITORS

**E.I. Alekseeva**, MD, DSc, Corr. Member of the Russian  
Academy of Sciences, Moscow, Russia

**L.I. Alekseeva**, MD, DSc, Moscow, Russia

**B.S. Belov**, MD, DSc, Moscow, Russia

**E.I. Byalik**, MD, DSc, Moscow, Russia

**E.A. Galushko**, MD, DSc, Moscow, Russia

**A.I. Dubikov**, MD, DSc, Vladivostok, Russia

**T.V. Dubinina**, MD, DSc, Moscow, Russia

**I.A. Zborovskaya**, MD, DSc, Volgograd, Russia

**E.G. Zotkin**, MD, DSc, Moscow, Russia

**A.E. Karateev**, MD, DSc, Moscow, Russia

**T.V. Korotaeva**, MD, DSc, Moscow, Russia

**S.V. Lapin**, MD, PhD, Saint-Petersburg, Russia

**L.V. Luchikhina**, MD, DSc, Moscow, Russia

**G.V. Lukina**, MD, DSc, Moscow, Russia

**T.V. Popkova**, MD, DSc, Moscow, Russia

**T.A. Raskina**, MD, DSc, Kemerovo, Russia

**A.P. Rebrov**, MD, DSc, Saratov, Russia

**S.O. Salugina**, MD, DSc, Moscow, Russia

**N.V. Toroptsova**, MD, DSc, Moscow, Russia

**N.A. Shostak**, MD, DSc, Moscow, Russia

## FOREIGN MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARD

**H. Amital**, MD, Israel

**A. Balanesku**, MD, Romania

**L.G. Groppa**, MD, DSc, Chisinau, Moldova

**E. Kucharz**, MD, PhD, Poland

**G.A. Togizbaev**, MD, Kazakhstan

**I. Ertenli**, MD, Turkey

Предпечатная подготовка ООО «ИМА-ПРЕСС»

### Адрес редакции:

115093, Москва, Партийный пер.,

д. 1, корп. 58, оф. 45,

ООО «ИМА-ПРЕСС»

Телефон: (495) 926-78-14

e-mail: info@ima-press.net;

podpiska@ima-press.net

Электронная версия журнала — на сайте издательства ООО «ИМА-ПРЕСС»: <http://mrj.ima-press.net>;

в Научной электронной библиотеке: <http://www.elibrary.ru>

При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна.

Мнение редакции может не совпадать с точкой зрения авторов публикуемых материалов. Ответственность за содержание рекламы несут рекламодатели.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия.

ПИ № ФС 77-28 869 от 25 июля 2007 г.

Подписной индекс в каталоге «Роспечать»: **70678**

2019, том 13, № 1

Современная  
ревматология.

2019;13(1):1–135

Подписано в печать  
30.03.2019

Отпечатано

в типографии

«Print-House»

Тираж 3000 экз.

<b>ОТ РЕДАКЦИИ</b>	4
<b>ЛЕКЦИИ</b>	
<i>Ананьева Л.П.</i>	
Роль аутоантител в ранней диагностике системных иммуновоспалительных ревматических заболеваний	5
<i>Шаяхметова Р.У., Ананьева Л.П.</i>	
Смешанное заболевание соединительной ткани	11
<b>КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ</b>	
<i>Бекетова Т.В.</i>	
Международные рекомендации по лечению АНЦА-ассоциированных системных васкулитов	19
<b>ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>	
<i>Середавкина Н.В., Решетняк Т.М., Кошелева Н.М., Лиля А.М.</i>	
Эффективность и переносимость селективных и неселективных ингибиторов фактора Ха в профилактике тромбозов при поражении почек у пациентов с системной красной волчанкой и антифосфолипидным синдромом	26
<i>Меснянкина А.А., Соловьев С.К., Асеева Е.А., Алексанкин А.П., Александрова Е.Н., Насонов Е.Л.</i>	
Влияние генно-инженерных биологических препаратов на субпопуляции В-лимфоцитов у больных системной красной волчанкой	35
<i>Васильев В.И., Гайдук И.В., Пальшина С.Г., Городецкий В.Р., Сокол Е.В., Родионова Е.Б., Бурцева М.В., Шорникова Н.С., Пробатова Н.А., Кокосадзе Н.В., Павловская А.И., Купрышина Н.А., Сафонова Т.Н.</i>	
Первичные онкогематологические заболевания, дебютирующие с поражения больших слюнных желез в ревматологической практике	44
<i>Сокол Е.В., Черкасова М.В., Торгашина А.В.</i>	
Диагностическая ценность IgG4 сыворотки крови при IgG4-связанном заболевании: так ли она велика?	52
<i>Добровольская О.В., Демин Н.В., Смирнов А.В., Гарзанова Л.А., Торопцова Н.В., Алекперов Р.Т.</i>	
Состояние минеральной плотности кости у пациентов с системной склеродермией	58
<i>Четина Е.В., Шарапова Е.П., Кашеварова Н.Г., Таскина Е.А., Маркова Г.А., Алексеева Л.И., Лила А.М.</i>	
Экспрессия генов метаболизма глюкозы и деструкции суставов при развитии сахарного диабета у больных остеоартритом	64
<i>Гандалоева З.М., Кричевская О.А., Глухова С.И., Дубинина Т.В., Лила А.М.</i>	
Беременность при анкилозирующем спондилите: взгляд пациентки и врача	71
<i>Теплякова О.В., Саранулова А.В., Попов А.А.</i>	
Качество ведения пациентов с подагрой в реальной клинической практике	80
<b>КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ</b>	
<i>Торгашина А.В.</i>	
Дифференциальная диагностика бактериального сиалоаденита в практике ревматолога: описание клинического случая	86
<i>Самигуллина Р.Р., Василенко Е.А., Мазуров В.И.</i>	
Случай болезни Стилла у взрослых, протекающей с резистентностью к терапии ингибиторами фактора некроза опухоли $\alpha$ и ингибиторами интерлейкина 6	91
<b>ОБЗОРЫ</b>	
<i>Хелковская-Сергеева А.Н., Ананьева Л.П., Казаков Д.О., Насонов Е.Л.</i>	
Применение магнитно-резонансной томографии в диагностике идиопатических воспалительных миопатий	95
<i>Балабанова Р.М., Олюнин Ю.А., Лила А.М.</i>	
Радиоизотопная синовэктомия в лечении больных ревматоидным артритом	101
<i>Каратеев А.Е.</i>	
Насколько эффективна «средняя терапевтическая доза» нестероидного противовоспалительного препарата при остеоартрите?	108
<i>Желябина О.В., Елисеев М.С.</i>	
Некоторые потенциальные возможности применения ингибиторов ксантиноксидазы	114
<i>Олюнин Ю.А.</i>	
Оценка боли при ревматоидном артрите. Практическая значимость	121
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>	
<i>Громова О.А., Торшин И.Ю., Лила А.М., Наумов А.В., Рудаков К.В.</i>	
Хемореактомный анализ антитромботических эффектов глюкозамина сульфата и нестероидных противовоспалительных препаратов	129

# C O N T E N T S

## FROM THE EDITORS ..... 4

### LECTURES

*Ananyeva L.P.*

The role of autoantibodies in the early diagnosis of systemic immunoinflammatory rheumatic diseases ..... 5

*Shayakhmetova R.U., Ananyeva L.P.*

Mixed connective tissue disease ..... 11

### CLINICAL GUIDELINES

*Beketova T.V.*

International guidelines for the management of ANCA-associated systemic vasculitides ..... 19

### ORIGINAL INVESTIGATIONS

*Seredavkina N.V., Reshetnyak T.M., Kosheleva N.M., Lila A.M.*

Efficacy and tolerance of selective and non-selective factor Xa inhibitors in the prevention of thrombosis in kidney disease in patients with systemic lupus erythematosus and antiphospholipid syndrome ..... 26

*Mesnyankina A.A., Solovyev S.K., Aseeva E.A., Aleksankin A.P., Aleksandrova E.N., Nasonov E.L.*

Effect of biological agents on B-lymphocyte subpopulations in patients with systemic lupus erythematosus ..... 35

*Vasilyev V.I., Gaiduk I.V., Palshina S.G., Gorodetsky V.R., Sokol E.V., Rodionova E.B., Burtseva M.V., Shornikova N.S., Probatova N.A., Kokosadze N.V., Pavlovskaya A.I., Kupryshina N.A., Safonova T.N.*

Primary hematologic malignancies with the onset of involvement of the major salivary glands in rheumatologic practice ..... 44

*Sokol E.V., Cherkasova M.V., Torgashina A.V.*

The diagnostic value of serum IgG4 for the diagnosis of IgG4-related disease: and is that so great? ..... 52

*Dobrovol'skaya O.V., Demin N.V., Smirnov A.V., Garzanova L.A., Toroptsova N.V., Alekperov R.T.*

Bone mineral density in patients with systemic sclerosis ..... 58

*Chetina E.V., Sharapova E.P., Kashevarova N.G., Taskina E.A., Markova G.A., Alekseeva L.I., Lila A.M.*

Expression of genes related to glucose metabolism and joint destruction in the development of diabetes mellitus in patients with osteoarthritis ..... 64

*Gandaloeva Z.M., Krichevskaya O.A., Glukhova S.I., Dubinina T.V., Lila A.M.*

Pregnancy in ankylosing spondylitis: the view of a female patient and a physician ..... 71

*Teplyakova O.V., Sarapulova A.V., Popov A.A.*

The quality of management of patients with gout in real clinical practice ..... 80

### CLINICAL OBSERVATIONS

*Torgashina A.V.*

Differential diagnosis of bacterial sialadenitis in a rheumatologist's practice: a case report ..... 86

*Samigullina R.R., Vasilenko E.A., Mazurov V.I.*

A clinical case of adult-onset Still's disease resistant to therapy with tumor necrosis factor- $\alpha$  inhibitors and interleukin-6 inhibitors ..... 91

### REVIEWS

*Khelkovskaya-Sergeeva A.N., Ananyeva L.P., Kazakov D.O., Nasonov E.L.*

Use of magnetic resonance imaging in the diagnosis of idiopathic inflammatory myopathies ..... 95

*Balabanova R.M., Olyunin Yu.A., Lila A.M.*

Radioisotope synovectomy in the treatment of patients with rheumatoid arthritis ..... 101

*Karateev A.E.*

How effective is the average therapeutic dose of a nonsteroidal anti-inflammatory drug in osteoarthritis? ..... 108

*Zhelyabina O.V., Eliseev M.S.*

Some opportunities of using xanthine oxidase inhibitors ..... 114

*Olyunin Yu.A.*

Assessment of pain in rheumatoid arthritis. Practical significance ..... 121

### EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS

*Gromova O.A., Torshin I.Yu., Lila A.M., Naumov A.V., Rudakov K.V.*

Chemoreactome analysis of the antithrombotic effects of glucosamine sulfate and nonsteroidal anti-inflammatory drugs ..... 129