

# научно-практическая РЕВМАТОЛОГИЯ

2017;  
55(4)

R h e u m a t o l o g y   S c i e n c e   &   P r a c t i c e

Учредители: Общероссийская общественная организация «Ассоциация ревматологов России»,  
ФГБНУ «Научно-исследовательский институт ревматологии им. В.А. Насоновой»

## Главный редактор

**Е.Л. Насонов** — д.м.н., профессор, академик РАН,  
Москва, Россия

## Заместитель главного редактора

**В.И. Мазуров** — д.м.н., профессор, академик РАН,  
Санкт-Петербург, Россия

## Ответственный секретарь

**В.Н. Амирджанова** — д.м.н., Москва, Россия

## Научный редактор

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

## Editor-in-Chief

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

## Deputy Editor-in-Chief

**V.I. Mazurov** — Academician of the Russian Academy of  
Sciences, Professor, DM, St. Petersburg, Russia

## Executive secretary

**V.N. Amirdzhanova** — DM, Moscow, Russia

## Science Editor

**Yu.A. Olyunin** — DM, Moscow, Russia

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

З.С. Алекберова — д.м.н., профессор, Москва, Россия  
Е.Н. Александрова — д.м.н., Москва, Россия  
Л.И. Алексеева — д.м.н., Москва, Россия  
Л.П. Ананьева — д.м.н., профессор, Москва, Россия  
Р.М. Балабанова — д.м.н., профессор, Москва, Россия  
А.А. Баранов — д.м.н., профессор, Ярославль, Россия  
Б.С. Белов — д.м.н., Москва, Россия  
Е.А. Галушко — д.м.н., Москва, Россия  
Л.Н. Денисов — д.м.н., Москва, Россия  
Д.Е. Каратеев — д.м.н., Москва, Россия  
Н.Н. Кузьмина — д.м.н., профессор, Москва, Россия  
Ю.В. Муравьев — д.м.н., профессор, Москва, Россия  
И.П. Никишина — к.м.н., Москва, Россия  
Т.В. Попкова — д.м.н., Москва, Россия  
Т.М. Решетняк — д.м.н., профессор, Москва, Россия  
А.В. Смирнов — д.м.н., Москва, Россия  
Н.А. Шостак — д.м.н., профессор, Москва, Россия  
Ш. Эрдес — д.м.н., профессор, Москва, Россия

## Иностранные члены редколлегии:

Т. Бардин — профессор, Париж, Франция  
Р.Ф. ван Волленховен — профессор, Стокгольм, Швеция  
А. Гаспарян — профессор, Бирмингем, Великобритания  
Н. Дамьянов — профессор, Белград, Сербия  
М. Кутоло — профессор, Генуя, Италия  
Дж.С. Смолен — профессор, Вена, Австрия  
Е. Файст — ассистент профессора, Берлин, Германия  
А.А. Ароян — к.м.н., Ереван, Армения  
Ч.Т. Баймухамедов — д.м.н., Шымкент, Казахстан  
Л.Г. Гроппа — д.м.н., профессор, Кишинев, Молдова  
Н.И. Гусейнов — д.м.н., профессор, Баку, Азербайджан  
Б.Г. Исаева — д.м.н., профессор, Алматы, Казахстан  
Е.Ю. Картвелишвили — д.м.н., профессор, Тбилиси, Грузия  
О.В. Лобаченко — к.м.н., Бишкек, Кыргызстан  
Н.А. Мартусевич — д.м.н., Минск, Беларусь  
М.З. Ризамухамедова — д.м.н., профессор, Ташкент, Узбекистан  
Ё.У. Саидов — д.м.н., Душанбе, Таджикистан  
Г.А. Тогизбаев — д.м.н., Алматы, Казахстан

## EDITORIAL BOARD:

Z.S. Alekberova — Professor, DM, Moscow, Russia  
E.N. Aleksandrova — DM, Moscow, Russia  
L.I. Alekseeva — DM, Moscow, Russia  
L.P. Anan'eva — Professor, DM, Moscow, Russia  
R.M. Balabanova — Professor, DM, Moscow, Russia  
A.A. Baranov — Professor, DM, Yaroslavl, Russia  
B.S. Belov — DM, Moscow, Russia  
E.A. Galushko — DM, Moscow, Russia  
L.N. Denisov — DM, Moscow, Russia  
D.E. Karateev — DM, Moscow, Russia  
N.N. Kuz'mina — Professor, DM, Moscow, Russia  
Yu.V. Murav'ev — Professor, DM, Moscow, Russia  
I.P. Nikishina — PhD, Moscow, Russia  
T.V. Popkova — DM, Moscow, Russia  
T.M. Reshetnyak — Professor, DM, Moscow, Russia  
A.V. Smirnov — DM, Moscow, Russia  
N.A. Shostak — Professor, DM, Moscow, Russia  
Sh. Erdes — Professor, DM, Moscow, Russia

## Foreign members of the Editorial Board:

T. Bardin — Professor of Medicine, Paris, France  
R. van Vollenhoven — Professor of Medicine, Stockholm, Sweden  
A. Gasparyan — Professor of Medicine, Birmingham, UK  
N. Damianov — Professor of Medicine, Belgrade, Serbia  
M. Cutolo — Professor of Medicine, Genoa, Italy  
J.S. Smolen — Professor of Medicine, Vienna, Austria  
E. Feist — Professor Assistant, Berlin, Germany  
A.A. Aroyan — PhD, Yerevan, Armenia  
Ch.T. Baimukhamedov — MD, Shymkent, Kazakhstan  
L.G. Groppa — Professor, MD, Kishinev, Moldova  
N.I. Guseinov — Professor, MD, Baku, Azerbaijan  
B.G. Isaeva — Professor, MD, Almaty, Kazakhstan  
E.Yu. Kartvelishvili — Professor, MD, Tbilisi, Georgia  
O.V. Lobachenko — PhD, Bishkek, Kyrgyzstan  
N.A. Martusevich — MD, Minsk, Belarus  
M.Z. Rizamukhamedova — Professor, MD, Tashkent, Uzbekistan  
Yo.U. Saidov — MD, Dushanbe, Tajikistan  
G.A. Togizbaev — MD, Almaty, Kazakhstan

# РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Е.И. Алексеева, Москва, Россия

В.В. Бадюкин, Москва, Россия

А.И. Дубиков, Владивосток, Россия

И.А. Зборовская, Волгоград, Россия

А.Е. Каратеев, Москва, Россия

В.Н. Коваленко, Киев, Украина

В.И. Коненков, Новосибирск, Россия

Н.И. Коршунов, Ярославль, Россия

А.М. Лиля, Санкт-Петербург, Россия

Г.В. Лукина, Москва, Россия

В.И. Макарова, Архангельск, Россия

Л.В. Меньшикова, Иркутск, Россия

Э.Н. Оттева, Хабаровск, Россия

В.П. Павлов, Москва, Россия

С.Г. Раденская-Лоповок, Москва, Россия

А.П. Ребров, Саратов, Россия

Я.А. Сигидин, Москва, Россия

Н.Ф. Сорока, Минск, Беларусь

В.Н. Сороцкая, Тула, Россия

Т.М. Черных, Воронеж, Россия

Н.П. Шилкина, Ярославль, Россия

С.С. Якушин, Рязань, Россия

# EDITORIAL BOARD:

E.I. Alekseyeva, Moscow, Russia

V.V. Badokin, Moscow, Russia

A.I. Dubikov, Vladivostok, Russia

I.A. Zborovskaya, Volgograd, Russia

A.E. Karateev, Moscow, Russia

V.N. Kovalenko, Kiev, Ukraine

V.I. Konenkov, Novosibirsk, Russia

N.I. Korshunov, Yaroslavl, Russia

A.M. Lila, St. Petersburg, Russia

G.V. Lukina, Moscow, Russia

V.I. Makarova, Arkhangelsk, Russia

L.V. Menshikova, Irkutsk, Russia

E.N. Otteva, Khabarovsk, Russia

V.P. Pavlov, Moscow, Russia

S.G. Radenska-Lopovok, Moscow, Russia

A.P. Rebrov, Saratov, Russia

Ya.A. Sigidin, Moscow, Russia

N.F. Soroka, Minsk, Belarus

V.N. Sorotskaya, Tula, Russia

T.M. Chernykh, Voronezh, Russia

N.P. Shilkina, Yaroslavl, Russia

S.S. Yakushin, Ryazan, Russia



## Фото на обложке:

Дубинина Т.В.,  
Гайдукова И.З.,  
Годзенко А.А. и др.  
«Рекомендации по оценке  
активности болезни  
и функционального состоя-  
ния больных анкилозирую-  
щим спондилитом в клини-  
ческой практике».  
Измерение экскурсии  
грудной клетки

Издательская группа АРР:  
115522, Москва, Каширское шоссе, 34А  
Тел.: главный редактор (499) 614-4490  
ответственный секретарь (499) 614-4285  
зав. редакцией

Вера Николаевна Калмыкова  
(499) 614-4490  
e-mail: cancelar@irramn.ru

При перепечатке ссылка на журнал  
обязательна.

Свидетельство о регистрации средства  
массовой информации в Государственном  
комитете РФ по печати ПИ № 77-1738  
от 14.02.2000 г.

Архив журнала «Научно-практическая  
ревматология» в сети Интернет:  
<http://www.rheumatolog.ru>  
<http://www.elibrary.ru>  
<http://www.rheumat-journal.ru>  
<http://rsp.ima-press.net>

Научно-практическая ревматология,  
2017;55(4):335–460  
© ФГБНУ НИИР им. В.А. Насоновой

Предпечатная подготовка:  
ООО «ИМА-ПРЕСС»  
Тел.: (495) 926-7814  
Отпечатано в типографии «Логан»  
Тираж — 3000 экз.  
Подписной индекс в агентстве «Роспечать»  
36 896

Журнал входит в перечень периодических научных изданий РФ, рекомендованных для публикации  
основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских наук.  
Журнал включен в реферативную базу Scopus

# СОДЕРЖАНИЕ

## ПЕРЕДОВАЯ

Стратегия развития ревматологии: от научных достижений к практическому здравоохранению .....	339
<i>Насонов Е.Л., Лиля А.М., Галушко Е.А., Амирджанова В.Н.</i>	

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ И РОССИЙСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЛЕЧЕНИЮ РЕВМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Рекомендации по оценке активности болезни и функционального состояния больных анкилозирующим спондилитом в клинической практике .....	344
<i>Дубинина Т.В., Гайдукова И.З., Годзенко А.А., Лапина С.А., Ребров А.П., Румянцева О.А., Бадюкин В.В., Бочкова А.Г., Бугрова О.В., Дубиков А.И., Иванова О.Н., Коротаева Т.В., Несмеянова О.Б., Никишина И.П., Оттева Э.Н., Раскина Т.А., Смирнов А.В., Ситало А.В., Эрдес Ш.Ф.</i>	

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Эффективность и безопасность биоаналога ритуксимаба (Ацеллбия®) при ревматоидном артрите в качестве «первого» генно-инженерного биологического препарата: результаты клинического исследования III фазы (ALTERRA) .....	351
<i>Насонов Е.Л., Мазуров В.И., Зонина Е.В., Князева Л.А., Марусенко И.М., Несмеянова О.Б., Плассина Т.В., Шаповалова Ю.С., Илизанова Е.П., Кречикова Д.Г., Петровичева Н.А., Решетько О.В., Денисов Л.Н., Гордеев И.Г., Давыдова А.Ф., Еремина Н.А., Земерова Е.В., Иванова Т.Б., Кастанаян А.А., Покровская Т.Г., Смакотина С.А., Смолярчук Е.А., Артемьева А.В., Иванов Р.А., Усачева Ю.В., Черняева Е.В.</i>	
Динамика уровня FoxP3+ регуляторных Т-лимфоцитов у больных ранним ревматоидным артритом на фоне терапии метотрексатом. ....	360
<i>Авдеева А.С., Рубцов Ю.П., Попкова Т.В., Дыйканов Д.Т., Насонов Е.Л.</i>	
Влияние абатацепта на динамику биомаркеров крови у больных ревматоидным артритом .....	368
<i>Борисова М.А., Лукина Г.В., Сигидин Я.А., Лучихина Е.Л., Каратеев Д.Е., Новиков А.А., Александрова Е.Н., Черкасова М.В., Аронова Е.С., Глухова С.И., Насонов Е.Л.</i>	
Клиническое значение N-концевого фрагмента натрийуретического пептида у пациентов с системной красной волчанкой, не получающих патогенетическую терапию. ....	376
<i>Панафидина Т.А., Сохова М.А., Попкова Т.В., Новикова Д.С., Александрова Е.Н., Корсакова Ю.О., Волков А.В.</i>	
Показатели жесткости артерий у больных ревматоидным артритом и ишемической болезнью сердца .....	382
<i>Круглый Л.Б., Заирова А.Р., Фомичева О.А., Карпов Ю.А., Рогоза А.Н., Герасимова Е.В., Новикова Д.С., Попкова Т.В., Насонов Е.Л.</i>	
Языковая, культурная адаптация и валидация опросника Kujaala среди пациентов с болями в переднем отделе коленного сустава .....	388
<i>Кузнецов И.А., Майков С.В., Салихов М.Р., Шулепов Д.А., Авдеев А.И.</i>	
Влияние синтетических базисных противовоспалительных препаратов, генно-инженерных биологических препаратов и психофармакологической терапии на динамику психических расстройств у больных ревматоидным артритом .....	393
<i>Абрамкин А.А., Лисицына Т.А., Вельтищев Д.Ю., Серавина О.Ф., Ковалевская О.Б., Насонов Е.Л.</i>	

## ПРОГРАММА НЕПРЕРЫВНОГО ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ

Профилактика острой ревматической лихорадки: современные аспекты .....	403
<i>Белов Б.С., Кузьмина Н.Н., Мединцева Л.Г.</i>	

## ПРОГРЕСС В РЕВМАТОЛОГИИ В XXI ВЕКЕ

Фармакотерапия ревматоидного артрита: новая стратегия, новые мишени .....	409
<i>Насонов Е.Л.</i>	

## ФОРУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Эффективность и безопасность применения ритуксимаба при ревматоидном артрите (новые данные) .....	420
<i>Кусевич Д.А., Авдеева А.С.</i>	

## ОБЗОРЫ

Поражение печени при псориазе и псориазическом артрите: обзор литературы .....	429
<i>Корсакова Ю.Л., Коротаева Т.В.</i>	
Диета при подагре и гиперурикемии .....	436
<i>Желябина О.В., Елисеев М.С.</i>	

## КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

Индукцированный инфликсимабом волчаночно-подобный синдром у больной ревматоидным артритом (описание случая): случайность или закономерность? .....	446
<i>Муравьев Ю.В., Лебедева В.В., Аламанкина С.Ю.</i>	

## ДИСКУССИИ

Информативно ли партнерское участие больных в фармакологическом надзоре? .....	449
<i>Муравьев Ю.В.</i>	

Проект национальных клинических рекомендаций (основные положения). Рациональное использование нестероидных противовоспалительных препаратов. По результатам совещания группы экспертов, Москва, 01.04.2017 .....	452
--	-----

## ИНФОРМАЦИЯ

Резолюция совещания экспертов по теме: «Вопросы повышения доступности инновационных методов лечения для пациентов со спондилоартритами» .....	457
<i>Насонов Е.Л., Мазуров В.И., Лиля А.М., Эрдес Ш.Ф., Каратеев Д.Е., Верткин А.Л., Зырянов С.К., Дубиков А.И., Фролов М.Ю., Обухова О.В.</i>	

# CONTENTS

## EDITORIAL

- Strategy for development of rheumatology: From scientific achievements to practical healthcare. .... 339  
*Nasonov E.L., Lila A.M., Galushko E.A., Amirdzhanova V.N.*

## INTERNATIONAL AND RUSSIAN GUIDELINES FOR THE TREATMENT OF RHEUMATIC DISEASES

- Guidelines for the assessment of disease activity and functional status in patients with ankylosing spondylitis in clinical practice ..... 344  
*Dubinina T.V., Gaidukova I.Z., Godzenko A.A., Lapshina S.A., Rebrov A.P., Rumyantseva O.A.,  
Badokin V.V., Bochkova A.G., Bugrova O.V., Dubikov A.I., Ivanova O.N., Korotaeva T.V.,  
Nesmeyanova O.B., Nikishina I.P., Otteva E.N., Raskina T.A., Smirnov A.V., Sitalo A.V., Erdes Sh.F.*

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

- The efficacy and safety of rituximab biosimilar (Acellbia®) in rheumatoid arthritis as the first biological agent:  
Results of Phase III (ALTERRA) clinical trial ..... 351  
*Nasonov E.L., Mazurov V.I., Zonova E.V., Knyazeva L.A., Marusenko I.M., Nesmeyanova O.B.,  
Plaksina T.V., Shapovalova Yu.S., Ilivanova E.P., Krechikova D.G., Petrochenkova N.A., Reshetko O.V.,  
Denisov L.N., Gordeev I.G., Davydova A.F., Eremina N.A., Zemerova E.V., Ivanova T.B., Kastanayan A.A.,  
Pokrovskaya T.G., Smakotina S.A., Smolyarchuk E.A., Artemyeva A.V., Ivanov R.A., Usacheva Yu.V., Chernyaeva E.V.*
- Changes in the level of FoxP3+ regulatory T lymphocytes in patients with early rheumatoid arthritis during methotrexate therapy ..... 360  
*Avdeeva A.S., Rubtsov Yu.P., Popkova T.V., Dyikanov D.T., Nasonov E.L.*
- The effect of abatacept on blood biomarkers in patients with rheumatoid arthritis. .... 368  
*Borisov M.A., Mazina G.V., Sigidin Ya.A., Luchikhina E.L., Karateev D.E.,  
Novikov A.A., Aleksandrova E.N., Cherkasova M.V., Aronova E.S., Glukhova S.I., Nasonov E.L.*
- Clinical significance of N-terminal fragment of natriuretic peptide in patients  
with systemic lupus erythematosus who do not receive pathogenetic therapy. .... 376  
*Panafidina T.A., Sokhova M.A., Popkova T.V., Novikova D.S., Aleksandrova E.N., Korsakova Yu.O., Volkov A.V.*
- Signs of arterial stiffness in patients with rheumatoid arthritis and coronary heart disease ..... 382  
*Kruglyi L.B., Zairova A.R., Fomicheva O.A., Karpov Yu.A.,  
Rogoza A.N., Gerasimova E.V., Novikova D.S., Popkova T.V., Nasonov E.L.*
- Linguistic and cultural adaptation and validation of the Kujala questionnaire among patients with pain in the anterior part of knee joint ..... 388  
*Kuznetsov I.A., Maikov S.V., Salikhov M.R., Shulepov D.A., Avdeev A.I.*
- Effects of synthetic disease-modifying antirheumatic drugs, biological agents, and psychopharmacotherapy  
on the mental disorders in patients with rheumatoid arthritis ..... 393  
*Abramkin A.A., Lisitsyna T.A., Veltishchev D.Yu., Seravina O.F., Kovalevskaya O.B., Nasonov E.L.*

## CONTINUING POSTGRADUATE EDUCATION PROGRAM FOR PHYSICIANS

- Prevention of acute rheumatic fever: Current aspects ..... 403  
*Belov B.S., Kuzmina N.N., Medyntseva L.G.*

## PROGRESS IN RHEUMATOLOGY IN THE 21<sup>ST</sup> CENTURY

- Pharmacotherapy for rheumatoid arthritis: New strategy, new targets ..... 409  
*Nasonov E.L.*

## YOUNG SCIENTISTS' FORUM

- The efficacy and safety of rituximab in rheumatoid arthritis: New evidence ..... 420  
*Kusevich D.A., Avdeeva A.S.*

## REVIEWS

- Liver damage in psoriasis and psoriatic arthritis: A literature review ..... 429  
*Korsakova Yu.L., Korotaeva T.V.*
- Diet in gout and hyperuricemia. .... 436  
*Zhelyabina O.V., Eliseev M.S.*

## CLINICAL OBSERVATION

- Infliximab-induced lupus-like syndrome in a female patient with rheumatoid arthritis (a case report): An accident or regularity? ..... 446  
*Muravyev Yu.V., Lebedeva V.V., Alamankina S.Yu.*

## DISCUSSIONS

- Is the patient partnership informative in pharmacovigilance? ..... 449  
*Muravyev Yu.V.*
- Draft national clinical guidelines (general provisions). Rational use of nonsteroidal anti-inflammatory drugs.  
According to the results of the Expert Group Meeting, Moscow, 01.04.2017. .... 452

## INFORMATION

- Resolution of the Expert Meeting on Increasing the Availability of Innovative Treatments for Patients with Spondyloarthritis ..... 457  
*Nasonov E.L., Mazurov V.I., Lila A.M., Erdes Sh.F., Karateev D.E.,  
Vertkin A.L., Zyranov S.K., Dubikov A.I., Frolov M.Yu., Obukhova O.V.*