

научно-практическая РЕВМАТОЛОГИЯ 2016 (54) 3

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

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.Ф. 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

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.F. 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

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Е.И. Алексеева, Москва, Россия
 В.В. Бадюкин, Москва, Россия
 А.И. Дубиков, Владивосток, Россия
 А.Б. Зборовский, Волгоград, 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. Раденска-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
 A.B. Zborovsky, Volgograd, 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:

Салугина С.О.,
 Фёдоров Е.С.,
 Кузьмина Н.Н.,
 Каменец Е.А.,
 Захарова Е.Ю.
 «Аутовоспалительные за-
 болевания в ревматоло-
 гии — российский опыт».
 Кожные изменения
 у больных с ББ

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,
 2016;54(3):240–377
 © 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.

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕДОВАЯ

Болезнь Бехчета: этнос и семейная агрегация.....	244
<i>Алекберова З.С.</i>	

МЕЖДУНАРОДНЫЕ И РОССИЙСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЛЕЧЕНИЮ РЕВМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Общие принципы лечения скелетно-мышечной боли: междисциплинарный консенсус.....	247
<i>Насонов Е.Л., Яхно Н.Н., Каратеев А.Е., Алексеева Л.И., Баринов А.Н., Барулин А.Е., Давыдов О.С., Данилов А.Б., Журавлева М.В., Заводовский Б.В., Копенкин С.С., Кукушкин М.Л., Парфенов В.А., Страхов М.А., Тюрин В.П., Чичасова Н.В., Чорбинская С.А.</i>	

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Динамика заболеваемости ревматическими заболеваниями взрослого населения России за 2010–2014 гг.....	266
<i>Балабанова Р.М., Дубинина Т.В., Эрдес Ш.Ф.</i>	
Аутовоспалительные заболевания в ревматологии — российский опыт.....	271
<i>Салугина С.О., Фёдоров Е.С., Кузьмина Н.Н., Каменец Е.А., Захарова Е.Ю.</i>	
Двойная терапия генно-инженерными биологическими препаратами у пациентов с системной красной волчанкой.....	281
<i>Меснянкина А.А., Соловьев С.К., Александрова Е.Н., Алксанкин А.П., Асеева Е.А., Насонов Е.Л.</i>	
Миозит, ассоциированный со злокачественными опухолями.....	289
<i>Антелава О.А., Хелковская-Сергеева А.Н., Чичасова Н.В., Раденска-Лоповок С.Г., Глухова С.И.</i>	
Динамика структурно-функциональных показателей состояния артерий миокарда у больных ревматоидным артритом при лечении метотрексатом и гидроксихлорохином на протяжении 4-летнего периода наблюдения.....	299
<i>Петров А.В., Заяева А.А., Матвеева Н.В.</i>	
Взаимосвязь ультразвуковых признаков воспаления суставов и рентгенологического прогрессирования у пациентов с ревматоидным артритом.....	304
<i>Алексеева О.Г., Северинова М.В., Смирнов А.В., Демидова Н.В., Александрова Е.Н., Новиков А.А., Лучихина Е.Л., Каратеев Д.Е., Глухова С.И., Волков А.В., Насонов Е.Л.</i>	
Динамические изменения индекса активности и суммарного индекса тяжести у больных системной склеродермией и интерстициальным поражением легких за 5-летний период наблюдения.....	312
<i>Овсянникова О.Б., Ананьева Л.П., Лесняк В.Н., Конева О.А., Старовойтова М.Н., Десинова О.В.</i>	
Вирусные гепатиты В и С как коморбидная патология при ревматических заболеваниях: анализ данных клиники ФГБНУ НИИР им. В.А. Насоновой за 4 года.....	318
<i>Каратеев А.Е., Гонтаренко Н.В., Щурган А.В., Абрамкин А.А., Воробьева Л.Д., Буханова Д.В.</i>	

ПРОГРЕСС В РЕВМАТОЛОГИИ В XXI ВЕКЕ

Современные подходы к лабораторной диагностике ревматических заболеваний: роль молекулярных и клеточных биомаркеров.....	324
<i>Александрова Е.Н., Новиков А.А., Насонов Е.Л.</i>	

ФОРУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Влияние коморбидных психических расстройств на эффективность терапии у больных ревматоидным артритом.....	339
<i>Абрамкин А.А.</i>	

ОБЗОРЫ

Перспективы применения ингибиторов интерлейкина 17 — нового класса препаратов для таргетной терапии псориатического артрита.....	346
<i>Коротяева Т.В.</i>	
Лечение IgG4-связанного заболевания.....	352
<i>Сокол Е.В., Васильев В.И.</i>	

ДИСКУССИЯ

Несвоевременные мысли о применении генно-инженерных биологических препаратов при ревматических болезнях.....	361
<i>Муравьев Ю.В., Муравьева Л.А.</i>	

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Комментарий к статье И.З. Гайдуковой и соавт. «Применение нестероидных противовоспалительных препаратов для лечения аксиальных спондилоартритов, включая анкилозирующий спондилит, мониторинг эффективности и безопасности (проект рекомендаций группы экспертов по диагностике и лечению спондилоартритов)».....	367
<i>Каратеев А.Е.</i>	

ИНФОРМАЦИЯ

«Обострения» при аксиальном спондилоартрите.....	370
<i>Эрдес Ш.Ф.</i>	
Протокол Совещания профильной комиссии Экспертного совета Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Ревматология» №16 от 26 марта 2016 г.....	372

НЕКРОЛОГ

Фаина Ивановна Шеменёва.....	376
------------------------------	-----

CONTENTS

EDITORIAL

- Behcet's disease: ethnos and familial aggregation 244
Alekberova Z.S.

INTERNATIONAL AND RUSSIAN GUIDELINES FOR THE TREATMENT OF RHEUMATIC DISEASES

- General principles of treatment for musculoskeletal pain: Interdisciplinary consensus. 247
*Nasonov E.L., Yakhno N.N., Karateev A.E., Alekseeva L.I., Barinov A.N.,
Barulin A.E., Davydov O.S., Danilov A.B., Zhuravleva M.V., Zavodovsky B.V., Kopenkin S.S.,
Kukishkin M.L., Parfenov V.A., Strakhov M.A., Tyurin V.P., Chichasova N.V., Chorbinskaya S.A.*

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Trends in the incidence of rheumatic diseases in the adult population of Russia over 2010–2014 266
Balabanova R.M., Dubinina T.V., Erdes Sh.F.
- Autoinflammatory diseases in rheumatology: Russian experience 271
Salugina S.O., Fedorov E.S., Kuzmina N.N., Kamenets E.A., Zakharova E.Yu.
- Dual therapy with biologicals in patients with systemic lupus erythematosus. 281
Mesnyankina A.A., Solovyev S.K., Aleksandrova E.N., Aleksankin A.P., Aseeva E.A., Nasonov E.L.
- Myositis associated with malignant tumors 289
Antelava O.A., Khelkovskaya-Sergeeva A.N., Chichasova N.V., Radenska-Lopovok S.G., Glukhova S.I.
- Time course of structural and functional changes in the myocardial arteries of patients with rheumatoid arthritis treated
with methotrexate and hydroxychloroquine during a 4-year follow-up period 299
Petrov A.V., Zayaeva A.A., Matveeva N.V.
- Association between ultrasound signs of joint inflammation and radiographic progression in patients with rheumatoid arthritis. 304
*Alekseeva O.G., Severinova M.V., Smirnov A.V., Demidova N.V., Aleksandrova E.N.,
Novikov A.A., Luchikhina E.L., Karateev D.E., Glukhova S.I., Volkov A.V., Nasonov E.L.*
- Changes of activity index and total severity index in patients with systemic sclerosis
and interstitial lung disease over a 5-year follow-up period 312
Ovsyannikova O.B., Ananyeva L.P., Lesnyak V.N., Koneva O.A., Starovoitova M.N., Desinova O.V.
- Viral hepatitis B and C as comorbidity in rheumatic diseases: Analysis of the data
of the V.A. Nasonov Research Institute of Rheumatology Clinic over 4 years 318
Karateev A.E., Gontarenko N.V., Tsurgan A.V., Abramkin A.A., Vorobyeva L.D., Bukhanova D.V.

PROGRESS IN RHEUMATOLOGY IN THE 21st CENTURY

- Current approaches to the laboratory diagnosis of rheumatic diseases: Role of molecular and cellular biomarkers 324
Aleksandrova E.N., Novikov A.A., Nasonov E.L.

YOUNG SCIENTISTS FORUM

- Impact of comorbid mental disorders on the efficiency of therapy in patients with rheumatoid arthritis 339
Abramkin A.A.

REVIEWS

- Prospects for using interleukin-17 inhibitors, a new class of drugs for targeted therapy of psoriatic arthritis 346
Korotaeva T.V.
- Treatment of IgG-related disease 352
Sokol E.V., Vasilyev V.I.

DISCUSSION

- Tardy ideas on the use of biological agents in rheumatic diseases 361
Muravyev Yu.V., Muravyeva L.A.

LETTER TO THE EDITOR

- Commentary on the paper «Use of nonsteroidal anti-inflammatory drugs for the treatment
of axial spondyloarthritis, including ankylosing spondylitis, monitoring their efficacy and safety
(draft guidelines of the Expert Spondyloarthritis Diagnosis and Treatment Group)» by I.Z. Gaidukova et al. 367
Karateev A.E.

INFORMATION

- «Flares» in axial spondyloarthritis 370
Erdes Sh.F.
- March 26, 2016 Minutes No. 16 of the Rheumatology Task Force Meeting,
Expert Council, Ministry of Health of the Russian Federation 372

OBITUARY

- Faina Ivanovna Shemenova. 376