

# научно-практическая РЕВМАТОЛОГИЯ 2016 (54) 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.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:**  
 Муравьев Ю.В.,  
 Грднева Г.И.,  
 Раденска-Лоповок С.Г.,  
 Харитонова Н.И.  
 «Реакция со стороны  
 кожных покровов и при-  
 датков кожи у больных  
 ревматоидным артритом  
 в период подкожного  
 применения мето-  
 трексата: описание  
 трех случаев».  
 Больная 3. Изменения  
 кожи в области прокси-  
 мального межфаланго-  
 вого сустава II пальца  
 правой кисти

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://rsip.ima-press.net>

Научно-практическая ревматология,  
 2016;54(4):378–494  
 © 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.

# С О Д Е Р Ж А Н И Е

## ПЕРЕДОВАЯ

- Коморбидная патология пищеварительной системы у больных ревматическими заболеваниями: не только НПВП-гастропатия . . . 382  
*Каратеев А.Е., Гонтаренко Н.В., Цурган А.В.*

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ И РОССИЙСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЛЕЧЕНИЮ РЕВМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- Международные рекомендации по ведению больных гигантоклеточным артериитом  
и ревматической полимиалгией: итоги 2015 года . . . 390  
*Бекетова Т.В., Сатыбалдыев А.М., Денисов Л.Н.*

- Диагностика острой ревматической лихорадки . . . 395  
*Белов Б.С., Кузьмина Н.Н., Мединцева Л.Г., Бабаева А.Р., Шостак Н.А.,  
Жилев Е.В., Мясоедова С.Е., Раскина Т.А., Якупова С.П., Сороцкая В.Н., Оттева Э.Н.*

## Оригинальные исследования

- Факторы риска развития венозных тромбоэмболических осложнений у больных ревматоидным артритом . . . 398  
*Сатыбалдыев М.А., Решетняк Т.М., Середавкина Н.В., Глухова С.И., Каратеев Д.Е., Насонов Е.Л.*

- Необратимые органические повреждения в когорте пациентов с системной красной волчанкой (РЕНЕССАНС) . . . 404  
*Асеева Е.А., Соловьев С.К., Клюкина Н.Г., Попкова Т.В., Койлубаева Г.М.,  
Решетняк Т.М., Кошелева Н.М., Лисицына Т.А., Панафидина Т.А., Герасимова Е.В.,  
Середавкина Н.В., Кондратьева Л.В., Соловьева Е.С., Цанян М.Э., Матьянова Е.В.,  
Летунович М.В., Лопатина Н.Е., Никишина Н.Ю., Федина Т.П., Сажина Е.Г., Глухова С.И.*

- Поиск генетических маркеров, определяющих эффективность терапии бисфосфонатами  
у российских женщин с постменопаузальным остеопорозом: пилотное исследование . . . 412  
*Крылов М.Ю., Никитинская О.А., Самаркина Е.Ю., Демин Н.В., Торопцова Н.В.*

- Профиль аутоантител при системной склеродермии . . . 418  
*Старовойтова М.Н., Десинова О.В., Конева О.А., Овсянникова О.Б.,  
Алекперов Р.Т., Черкасова М.В., Александрова Е.Н., Ананьева Л.П.*

- Молекулярные механизмы регуляции боли у больных остеоартрозом . . . 424  
*Четина Е.В., Маркова Г.А., Таскина Е.А., Шарапова Е.П., Кашеварова Н.Г.,  
Алексеева Л.И., Коломацкий В.В., Макаров М.А., Логунов А.Л., Макаров С.А., Кузин А.Н.*

- Клинические проявления, варианты течения и исходы системной красной волчанки у жителей Кыргызстана . . . 432  
*Койлубаева Г.М., Асеева Е.А., Соловьев С.К., Решетняк Т.М.,  
Насонов Е.Л., Джумагулова А.С., Эралиева В.Т., Каримова Э.Р., Джайлобаева К.А.*

## ПРОГРЕСС В РЕВМАТОЛОГИИ В XXI ВЕКЕ

- Клинико-патогенетическое значение Foxp3+ регуляторных Т-клеток при ревматоидном артрите . . . 442  
*Авдеева А.С., Рубцов Ю.П., Дыйканов Д.Т., Насонов Е.Л.*

## ФОРУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

- Ревматоидный артрит и венозные тромбоэмболические осложнения . . . 456  
*Сатыбалдыев М.А.*

## ОБЗОРЫ

- Синдром Когана — новая нозология в современной классификации системных васкулитов.  
Клиническое наблюдение и обзор литературы . . . 463  
*Бекетова Т.В.*

- Коморбидные инфекции у больных системной красной волчанкой: современное состояние проблемы . . . 469  
*Белов Б.С., Соловьев С.К., Клюкина Н.Г., Тарасова Г.М., Полянская М.В.*

## КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

- Реакция со стороны кожных покровов и придатков кожи у больных  
ревматоидным артритом в период подкожного применения метотрексата: описание трех случаев . . . 478  
*Муравьев Ю.В., Гриднева Г.И., Раденска-Лоповок С.Г., Харитонова Н.И.*

## ДИСКУССИЯ

- Эволюция дискуссионных представлений о лекарственной болезни . . . 482  
*Муравьев Ю.В., Муравьева Л.А.*

## ИНФОРМАЦИЯ

- Совещание экспертов, посвященное обсуждению результатов локального открытого многоцентрового  
наблюдательного исследования эффективности и безопасности тофацитиниба у больных с активным  
ревматоидным артритом с неэффективностью базисных противовоспалительных препаратов  
и выработке рекомендаций по применению тофацитиниба в терапии ревматоидного артрита . . . 485

- Итоги III Евразийского конгресса ревматологов (26–27 мая 2016 г., Минск) . . . 487

- Всероссийская конференция «Спондилоартриты в XXI веке»,  
посвященная 75-летию со дня рождения И.Г. Салихова (21–23 апреля 2016 г., Казань) . . . 492

# CONTENTS

## EDITORIAL

- Digestive comorbidity in patients with rheumatic diseases: Not only NSAID-induced gastropathy. . . . . 382  
*Karateev A.E., Gontarenko N.V., Tsurgan A.V.*

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

- International guidelines for the management of giant cell arteritis and polymyalgia rheumatica: The 2015 results . . . . . 390  
*Beketova T.V., Satybaldyev A.M., Denisov L.N.*
- Diagnosis of acute rheumatic fever . . . . . 395  
*Belov B.S., Kuzmina N.N., Medyntseva L.G., Babaeva A.R., Shostak N.A.,  
Zhilyaev E.V., Myasoedova S.E., Raskina T.A., Yakupova S.P., Sorotskaya V.N., Otteva E.N.*

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Risk factors for venous thromboembolic events in patients with rheumatoid arthritis. . . . . 398  
*Satybaldyeva M.A., Reshetnyak T.M., Seredavkina N.V., Glukhova S.I., Karateev D.E., Nasonov E.L.*
- Irreversible organ damages in a cohort of patients with systemic lupus erythematosus (RENAISSANCE) . . . . . 404  
*Aseeva E.A., Solovyev S.K., Klyukvina N.G., Popkova T.V., Koilubaeva G.M.,  
Reshetnyak T.M., Kosheleva N.M., Lisitsyna T.A., Panafidina T.A., Gerasimova E.V.,  
Seredavkina N.V., Kondratyeva L.V., Solovyeva E.S., Tsanyan M.E., Matyanova E.V.,  
Letunovich M.V., Lopatina N.E., Nikishina N.Yu., Fedina T.P., Sazhina E.G., Glukhova S.I.*
- Search for genetic markers determining the efficiency of therapy with bisphosphonates  
in Russian women with postmenopausal osteoporosis: A pilot study . . . . . 412  
*Krylov M.Yu., Nikitinskaya O.A., Samarkina E.Yu., Demin N.V., Toroptsova N.V.*
- Profile of autoantibodies in systemic sclerosis . . . . . 418  
*Starovoitova M.N., Desinova O.V., Koneva O.A., Ovsyannikova O.B.,  
Aleperov R.T., Cherkasova M.V., Aleksandrova E.N., Ananyeva L.P.*
- Molecular mechanisms of pain regulation in patients with osteoarthritis . . . . . 424  
*Chetina E.V., Markova G.A., Taskina E.A., Sharapova E.P., Kashevarova N.G.,  
Aleksieva L.I., Kolomatsky V.V., Makarov M.A., Logunov A.L., Makarov S.A., Kuzin A.N.*
- Clinical manifestations, courses, and outcomes of systemic lupus erythematosus in the dwellers of Kyrgyzstan . . . . . 432  
*Koilubaeva G.M., Aseeva E.A., Solovyev S.K., Reshetnyak T.M.,  
Nasonov E.L., Dzhumagulova A.S., Eralieva V.T., Karimova E.R., Dzhaibobaeva K.A.*

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

- The clinical and pathogenetic value of Foxp3+ T regulatory cells in rheumatoid arthritis . . . . . 442  
*Avdeeva A.S., Rubtsov Yu.P., Dyikanov D.T., Nasonov E.L.*

## YOUNG SCIENTISTS' FORUM

- Rheumatoid arthritis and venous thromboembolic events . . . . . 456  
*Satybaldyeva M.A.*

## REVIEWS

- Cogan's syndrome is a new nosological entity in the current classification  
of systemic vasculitides: A clinical case and a review of literature . . . . . 463  
*Beketova T.V.*
- Comorbid infections in patients with systemic lupus erythematosus: State-of-the-art . . . . . 469  
*Belov B.S., Solovyev S.K., Klyukvina N.G., Tarasova G.M., Polyanskaya M.V.*

## CLINICAL OBSERVATIONS

- The reaction of the skin and appendages in rheumatoid arthritis patients  
using subcutaneous methotrexate: A description of three cases . . . . . 478  
*Muravyev Yu.V., Gridneva G.I., Radenska-Lopovok S.G., Kharitonova N.I.*

## DISCUSSION

- The evolution of discussion ideas on drug-induced disease . . . . . 482  
*Muravyev Yu.V., Muravyeva L.A.*

## INFORMATION

- The expert meeting dedicated to the discussion of results of a local open-label multicenter observational study of the efficiency  
and safety of tofacitinib in patients with active rheumatoid arthritis with the inefficiency of disease-modifying antirheumatic drugs  
and to the elaboration of recommendations for the use for tofacitinib in the therapy of rheumatoid arthritis. . . . . 485  
*Muravyev Yu.V., Muravyeva L.A.*
- The results of the Third Eurasian Congress of Rheumatology (Minsk, 26–27 May, 2016) . . . . . 487
- All-Russian Conference on Spondyloarthritis in the 21<sup>st</sup> Century,  
dedicated to the occasion of the 75<sup>th</sup> birthday of I.G. Salikhov (Kazan, 21–23 April, 2016). . . . . 492

# научно-практическая РЕВМАТОЛОГИЯ

2016 (54)  
приложение 1

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:**  
 Старкова А.С., Эрдес Ш.Ф.  
 «Сложности в диагностике  
 идиопатического гиперостоза  
 скелета (болезни Форестье)».  
 Рентгенограмма таза  
 больного К. Сакроилиит  
 с частичным анкилозиро-  
 ванием КПС с двух сторон,  
 множественные  
 энтезопатии

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://rsrp.ima-press.net>

Научно-практическая ревматология,  
 2016;54(Прил. 1):1–132  
 © 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 «Роспечатать»  
 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

Изучение спондилоартритов в России: от В.М. Бехтерева до наших дней . . . . .	5
<i>Годзенко А.А., Эрдес Ш.Ф.</i>	

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Клиническая характеристика анкилозирующего спондилита в реальной практике в России: результаты одномоментного многоцентрового неинтервенционного исследования ЭПИКА2 . . . . .	10
<i>Эрдес Ш.Ф., Дубинина Т.В., Абдулганиева Д.Э., Виноградова И.Б., Евстигнеева Л.П., Елонаков А.В., Оттева Э.Н., Раскина Т.А., Сальникова Т.С., Самигуллина Р.Р., Сороцкая В.Н., Шкиль Л.М.</i>	
Особенности поражения осевого скелета при раннем псориатическом артрите (исследование РЕМАРКА) . . . . .	15
<i>Логинова Е.Ю., Коротаева Т.В., Смирнов А.В., Глазков А.А., Каратеев Д.Е., Насонов Е.Л.</i>	
Распространенность метаболического синдрома у больных псориатическим артритом: его связь с воспалением и субклиническим атеросклерозом . . . . .	20
<i>Маркелова Е.И., Коротаева Т.В., Новикова Д.С., Логинова Е.Ю., Глухова С.И.</i>	
Сравнительная оценка пациентов с анкилозирующим спондилитом и нерентгенологическим аксиальным спондилоартритом . . . . .	25
<i>Черенцова И.А., Оттева Э.Н., Островский А.Б.</i>	
Изменяется ли минеральная плотность кости при раннем аксиальном спондилоартрите? . . . . .	29
<i>Губарь Е.Е., Дубинина Т.В., Дёмина А.Б., Румянцева О.А., Шубин С.В., Годзенко А.А., Смирнов А.В., Глухова С.И., Урумова М.М., Эрдес Ш.Ф.</i>	
Влияние сульфасалазина на течение увеита у больных анкилозирующим спондилитом . . . . .	33
<i>Годзенко А.А., Бочкова А.Г., Румянцева О.А., Разумова И.Ю., Бадюкин В.В., Эрдес Ш.Ф.</i>	
Миорелаксанты: нужны ли они при анкилозирующем спондилите? . . . . .	38
<i>Дубинина Т.В., Кузиков С.Н., Сухарева М.Л., Эрдес Ш.Ф.</i>	
Изучение роли иммуногенности инфликсимаба в терапии анкилозирующего спондилита . . . . .	43
<i>Румянцева О.А., Бочкова А.Г., Урумова М.М., Черкасова М.В., Александрова Е.Н., Соловьев С.К., Эрдес Ш.Ф.</i>	
Эффективность противовоспалительной терапии у больных анкилозирующим спондилитом по результатам проспективного наблюдения . . . . .	49
<i>Раскина Т.А., Малышенко О.С., Пирогова О.А., Волькова М.А.</i>	
Эволюция аксиального спондилоартрита за 12 месяцев наблюдения когорты КоРСаР . . . . .	55
<i>Эрдес Ш.Ф., Дубинина Т.В., Румянцева О.А., Дёмина А.Б., Губарь Е.Е., Румянцева Д.Г.</i>	

## ПРОГРЕСС В РЕВМАТОЛОГИИ В XXI ВЕКЕ

Интерлейкин 17А — новая мишень антицитокиновой терапии анкилозирующего спондилита . . . . .	60
<i>Эрдес Ш.Ф.</i>	

## ОБЗОРЫ

Применение нестероидных противовоспалительных препаратов для лечения аксиальных спондилоартритов, включая анкилозирующий спондилит, мониторинг эффективности и безопасности (проект рекомендаций группы экспертов по диагностике и лечению спондилоартритов) . . . . .	67
<i>Гайдукова И.З., Ребров А.П., Оттева Э.Н., Бадюкин В.В., Бочкова А.Г., Бугрова О.В., Годзенко А.А., Дубиков А.А., Дубинина Т.В., Иванова О.Н., Коротаева Т.В., Лапина С.А., Несмеянова О.Б., Никишина И.П., Раскина Т.А., Румянцева О.А., Смирнов А.В., Ситало А.В., Эрдес Ш.Ф.</i>	
Ингибиторы фактора некроза опухоли $\alpha$ в лечении аксиальных спондилоартритов, включая анкилозирующий спондилит . . . . .	75
<i>Лапина С.А., Дубинина Т.В., Бадюкин В.В., Бочкова А.Г., Бугрова О.В., Гайдукова И.З., Годзенко А.А., Дубиков А.А., Иванова О.Н., Коротаева Т.В., Несмеянова О.Б., Никишина И.П., Оттева Э.Н., Раскина Т.А., Ребров А.П., Румянцева О.А., Ситало А.В., Смирнов А.В., Эрдес Ш.Ф.</i>	

## КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Сложности в диагностике идиопатического гиперостоза скелета (болезни Форестье) . . . . .	80
<i>Старкова А.С., Эрдес Ш.Ф.</i>	

## ИНФОРМАЦИЯ

Вопросы терапии аксиального спондилоартрита в материалах конгресса EULAR-2015 (Рим, 10–13 июня 2015 г.) . . . . .	83
<i>Румянцева О.А., Эрдес Ш.Ф.</i>	
Вопросы ранней диагностики и клинических особенностей аксиального спондилоартрита на Европейском конгрессе ревматологов 2015 г. . . . .	87
<i>Губарь Е.Е., Эрдес Ш.Ф.</i>	

## ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Тезисы докладов конференции «Салиховские чтения. Спондилоартриты в XXI веке». Казань, Татарстан. . . . .	97
--	----

# CONTENTS

## EDITORIAL

- Studies of spondyloarthritis in Russia: From V.M. Bekhterev to our days. . . . . 5  
*Godzenko A.A., Erdes Sh.F.*

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Clinical characteristics of ankylosing spondylitis in real practice in Russia:  
Results of the cross-sectional non-interventional trial EPICA2 . . . . . 10  
*Erdes Sh.F., Dubinina T.V., Abduganieva D.E., Vinogradova I.B., Evstigneeva L.P., Elonakov A.V.,  
Otteva E.N., Raskina T.A., Salnikova T.S., Samigullina R.R., Sorotskaya V.N., Shkil L.M.*
- Specific features of axial skeleton involvement in early psoriatic arthritis (The REMARCA Trial). . . . . 15  
*Loginova E.Yu., Korotaeva T.V., Smirnov A.V., Glazkov A.A., Karateev D.E., Nasonov E.L.*
- Prevalence of metabolic syndrome in patients with psoriatic arthritis: Its association with inflammation and subclinical atherosclerosis . . . . 20  
*Markelova E.I., Korotaeva T.V., Novikova D.S., Loginova E.Yu., Glukhova S.I.*
- Comparative evaluation of patients with ankylosing spondylitis and non-radiographic axial spondyloarthritis. . . . . 25  
*Cherentsova I.A., Otteva E.N., Ostrovsky A.B.*
- Does bone mineral density change in early axial spondyloarthritis? . . . . . 29  
*Gubar E.E., Dubinina T.V., Dyomina A.B., Rumyantseva O.A., Shubin S.V.,  
Godzenko A.A., Smirnov A.V., Glukhova S.I., Urumova M.M., Erdes Sh.F.*
- Effect of sulfasalazine on the course of uveitis in patients with ankylosing spondylitis . . . . . 33  
*Godzenko A.A., Bochkova A.G., Rumyantseva O.A., Razumova I.Yu., Badokin V.V., Erdes Sh.F.*
- Muscle relaxants: Are they needed in ankylosing spondylitis? . . . . . 38  
*Dubinina T.V., Kuzyakov S.N., Sukhareva M.L., Erdes Sh.F.*
- Investigation of a role of the immunogenicity of infliximab in the therapy of ankylosing spondylitis . . . . . 43  
*Rumyantseva O.A., Bochkova A.G., Urumova M.M., Cherkasova M.V., Aleksandrova E.N., Solovyev S.K., Erdes Sh.F.*
- Efficiency of anti-inflammatory therapy in patients with ankylosing spondylitis according to the results of a prospective follow-up study. . . . 49  
*Raskina T.A., Malyshenko O.S., Pirogova O.A., Volykova M.A.*
- The evolution of axial spondyloarthritis during 12-month follow-up study of a CoRSaR cohort. . . . . 55  
*Erdes Sh.F., Dubinina T.V., Rumyantseva O.A., Dyomina A.B., Gubar E.E., Rumyantseva D.G.*

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

- Interleukin-17A is a new target of anticytokine therapy for ankylosing spondylitis . . . . . 60  
*Erdes Sh.F.*

## REVIEWS

- 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). . . . . 67  
*Gaidukova I.Z., Rebrov A.P., Otteva E.N., Badokin V.V., Bochkova A.G., Bugrova O.V., Godzenko A.A.,  
Dubikov A.A., Dubinina T.V., Ivanova O.N., Korotaeva T.V., Lapshina S.A., Nesmeyanova O.B.,  
Nikishina I.P., Raskina T.A., Rumyantseva O.A., Smirnov A.V., Sitalo A.V., Erdes Sh.F.*
- Tumor necrosis factor- $\alpha$  inhibitors in the treatment of axial spondyloarthritis, including ankylosing spondylitis. . . . . 75  
*Lapshina S.A., Dubinina T.V., Badokin V.V., Bochkova A.G., Bugrova O.V., Gaidukova I.Z., Godzenko A.A.,  
Dubikov A.A., Ivanova O.N., Korotaeva T.V., Nesmeyanova O.B., Nikishina I.P., Otteva E.N.,  
Raskina T.A., Rebrov A.P., Rumyantseva O.A., Sitalo A.V., Smirnov A.V., Erdes Sh.F.*

## CLINICAL OBSERVATIONS

- Difficulties in the diagnosis of diffuse idiopathic skeletal hyperostosis (Forestier's disease) . . . . . 80  
*Starkova A.S., Erdes Sh.F.*

## INFORMATION

- Problems in the therapy of axial spondyloarthritis in the proceedings of the EULAR Congress 2015 (Rome, 10–13 June 2015) . . . . . 83  
*Rumyantseva O.A., Erdes Sh.F.*
- The early diagnosis and clinical features of axial spondyloarthritis at the European Congress of Rheumatology 2015 . . . . . 87  
*Gubar E.E., Erdes Sh.F.*

## ABSTRACTS

- Abstracts of the Conference «Salikhov Readings. Spondyloarthritis in the 21<sup>st</sup> century», Kazan, Tatarstan . . . . . 97