

# научно-практическая РЕВМАТОЛОГИЯ 2015 (53) 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



**Фото на обложке:**

Логинова Е.Ю.,  
Коротая Т.В.,  
Каратеев Д.Е.,  
Насонов Е.Л.

«Опыт клинического при-  
менения устекинумаба  
в лечении раннего псориа-  
тического артрита в рам-  
ках стратегии лечения до  
достижения цели».

Большая М.

Длительность ПСА —  
6 мес. Комбинированная  
терапия: УСТ + МТ.  
Клинический осмотр  
до лечения. Умеренная  
активность

**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

А.И. Сперанский, Москва, 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

A.I. Speransky, Moscow, Russia

T.M. Chernykh, Voronezh, Russia

N.P. Shilkina, Yaroslavl, Russia

S.S. Yakushin, Ryazan, Russia

**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,  
2015;53(3):226–354

© 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

Аутоиммунные ревматические заболевания: итоги и перспективы научных исследований .....	230
<i>Насонов Е.Л., Александрова Е.Н., Новиков А.А.</i>	

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ И РОССИЙСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЛЕЧЕНИЮ РЕВМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Новые рекомендации по лечению ревматоидного артрита (EULAR, 2013): место глюкокортикоидов .....	238
<i>Насонов Е.Л.</i>	

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Заболеваемость псориатическим артритом в России: тенденции на современном этапе и перспективы .....	251
<i>Мишина О.С., Кортаева Т.В., Стародубов В.И., Насонов Е.Л.</i>	
Влияние подкожной формы метотрексата на структурно-функциональное состояние сосудистой стенки у больных ревматоидным артритом .....	258
<i>Князева Л.А., Мещерина Н.С., Князева Л.И., Горайнов И.И., Степченко М.А., Понкратов В.И.</i>	
Влияние беременности на активность ревматоидного артрита и его терапию по данным проспективного наблюдения .....	266
<i>Матьянова Е.В., Кошелева Н.М., Алекберова З.С., Александрова Е.Н.</i>	
Рентгенологическое прогрессирование и его влияние на функциональный статус у пациентов с ранним ревматоидным артритом при 5-летнем наблюдении .....	274
<i>Ермакова Ю.А., Каратеев Д.Е., Лучихина Е.Л., Демидова Н.В., Смирнов А.В.</i>	
Эффективность динамической электростимуляции при остеоартрозе коленных суставов (результаты многоцентрового рандомизированного исследования) .....	281
<i>Лесняк О.М., Кадочникова Е.Ю., Алексеева Л.И., Дыдыкина И.Г., Ершова О.Б., Зайцева Е.М., Короткова Т.А., Попова Т.А., Сухарева М.Л., Таскина Е.А., Ходырев В.Н., Шарапова Е.П., Солодовников А.Г., Власов А.А.</i>	

## ПРОГРАММА НЕПРЕРЫВНОГО ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ

Инфекционный эндокардит в практике ревматолога: вопросы клинической картины и диагностики .....	289
<i>Белов Б.С., Тарасова Г.</i>	

## ПРОГРЕСС В РЕВМАТОЛОГИИ В XXI ВЕКЕ

Современный взгляд на патогенез спондилоартритов — молекулярные механизмы. ....	299
<i>Галушко Е.А., Гордеев А.В.</i>	

## ОБЗОР

Новые возможности контроля эффективности метотрексата при ревматоидном артритe .....	308
<i>Муравьев Ю.В.</i>	

## ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ РЕВМАТОЛОГИЯ

Болезнь Бехчета у детей (российский опыт) .....	312
<i>Кузьмина Н.Н., Федоров Е.С., Салугина С.О., Алекберова З.С.</i>	
Пахидермодактилия в практике ревматолога .....	319
<i>Чикова И.А., Костик М.М., Синельникова Е.В., Дубко М.Ф., Красногорская О.Л., Имельбаев А.И., Полозов Р.Н., Бучинская Н.В., Исупова Е.А., Гайдар Е.В., Калашикова О.В., Насыров Р.А., Часнык В.Г.</i>	

## РЕВМООРТОПЕДИЯ

Эндопротезирование тазобедренного сустава у больных ювенильным артритом .....	323
<i>Иванов Д.В., Макаров С.А., Каратеев Д.Е., Павлов В.П., Макаров М.А., Логунов А.Л., Никишина И.П., Шелепина Т.А., Амирджанова В.Н.</i>	

## НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

Опыт применения белимуаба у больных системной красной волчанкой .....	329
<i>Асеева Е.А., Соловьев С.К., Меснянкина А.А., Цанян М.Э., Насонов Е.Л.</i>	
Опыт клинического применения устекинумаба в лечении раннего псориатического артрита в рамках стратегии лечения до достижения цели. ....	336
<i>Логинова Е.Ю., Кортаева Т.В., Каратеев Д.Е., Насонов Е.Л.</i>	

## ИСТОРИЯ РЕВМАТОЛОГИИ

Анкилозирующий спондилит в Волжской Булгарии. ....	342
<i>Абдулганиева Д.И., Спиридонов В.А., Ситдинов А.Г., Жолобов А.И., Газимзянов И.Р., Баранов В.С., Эрдес Ш.Ф., Протопопов М.С., Афанасьева Т.Ю., Гарифуллина А.Г.</i>	

## ДИСКУССИЯ

Освещение данных о безопасности лекарственных препаратов в медицинской литературе .....	346
<i>Муравьев Ю.В., Муравьева Л.А.</i>	

## ИНФОРМАЦИЯ

Протокол совещания профильной комиссии Экспертного совета Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Ревматология» №12 от 21 марта 2015 г. ....	350
---	-----

# C O N T E N T S

## EDITORIAL

- Autoimmune rheumatic diseases: Results and prospects for researches. . . . . 230  
*Nasonov E.L., Aleksandrova E.N., Novikov A.A.*

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

- New guidelines for the management of rheumatoid arthritis (EULAR, 2013): The place of glucocorticoids . . . . . 238  
*Nasonov E.L.*

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Incidence of psoriatic arthritis in Russia: Trends at the present stage and prospects . . . . . 251  
*Mishina O.S., Korotaeva T.V., Starodubov V.I., Nasonov E.L.*
- Effect of subcutaneous methotrexate on the structure and function of the vascular wall in patients with rheumatoid arthritis . . . . . 258  
*Knyazeva L.A., Meshcherina N.S., Knyazeva L.I., Goryainov I.I., Stepchenko M.A., Ponkratov V.I.*
- Impact of pregnancy on the activity of rheumatoid arthritis and its therapy according to prospective follow-up data. . . . . 266  
*Matyanova E.V., Kosheleva N.M., Alekberova Z.S., Aleksandrova E.N.*
- X-ray progression and its impact on the functional status of patients with early rheumatoid arthritis during a 5-year follow-up. . . . . 274  
*Ermakova Yu.A., Karateev D.E., Luchikhina E.L., Demidova N.V., Smirnov A.V.*
- Efficiency of dynamic electroneurostimulation in knee osteoarthritis: Results of a multicenter randomized study . . . . . 281  
*Lesnyak O.M., Kadochnikova E.Yu., Alekseeva L.I., Dydykina I.G., Ershova O.B., Zaitseva E.M., Korotkova T.A., Popova T.A., Sukhareva M.L., Taskina E.A., Khodyrev V.N., Sharapova E.P., Solodovnikov A.G., Vlasov A.A.*

## CONTINUING POSTGRADUATE EDUCATION PROGRAM FOR PHYSICIANS

- Infective endocarditis in a rheumatologist's practice: Issues of its clinical presentation and diagnosis . . . . . 289  
*Belov B.S., Tarasova G.M.*

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

- Modern idea on the pathogenesis of spondyloarthritis: Molecular mechanisms. . . . . 299  
*Galushko E.A., Gordeev A.V.*

## REVIEW

- New possibilities for monitoring methotrexate efficacy in rheumatoid arthritis . . . . . 308  
*Muravyev Yu.V.*

## PEDIATRIC RHEUMATOLOGY

- Behcet's disease in children: Russian experience . . . . . 312  
*Kuzmina N.N., Fedorov E.S., Salugina S.O., Alekberova Z.S.*
- Pachydermodactyly in a rheumatologist's practice. . . . . 319  
*Chikova I.A., Kostik M.M., Sinelnikova E.V., Dubko M.F., Krasnogorskaya O.L., Imelbaev A.I., Polozov R.N., Buchinskaya N.V., Isupova E.A., Gaidar E.V., Kalashnikova O.V., Nasyrov R.A., Chasnyk V.G.*

## ORTHOPEDIC RHEUMATOLOGY

- Total hip arthroplasty in patients with juvenile arthritis . . . . . 323  
*Ivanov D.V., Makarov S.A., Karateev D.E., Pavlov V.P., Makarov M.A., Logunov A.L., Nikishina I.P., Shelepina T.A., Amirdzhanova V.N.*

## PRACTICE CASES

- Experience with belimumab in patients with systemic lupus erythematosus . . . . . 329  
*Aseeva E.A., Soloviev S.K., Mesnyankina A.A., Tsanyan M.E., Nasonov E.L.*
- Clinical experience with ustekinumab in the treatment of early psoriatic arthritis using treat-to-target strategy . . . . . 336  
*Loginova E.Yu., Korotaeva T.V., Karateev D.E., Nasonov E.L.*

## HISTORY OF RHEUMATOLOGY

- Ankylosing spondylitis in the Volga Bulgaria . . . . . 342  
*Abdulganieva D.I., Spiridonov V.A., Sitdikov A.G., Zholobov A.I., Gazimzyanov I.R., Baranov V.S., Erdes Sh.F., Protodopov M.S., Afanasyeva T.Yu., Garifullina A.G.*

## DISCUSSION

- Drug safety data coverage in medical literature . . . . . 346  
*Muravyev Yu.V., Muravyeva L.A.*

## INFORMATION

- Minutes of the Meeting of the Task Force of the Expert Council of the Ministry of Health of the Russian Federation on Rheumatology under No. 12 dated 21 March 2015. . . . . 350