

# научно-практическая РЕВМАТОЛОГИЯ 2017; 55(6)

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



**Фото на обложке:**

Бялик В.Е.,  
Макаров С.А.,  
Алексеева Л.И.,  
Бялик Е.И.,  
Архипов С.В.,  
Глухова С.И.  
«Высокая тиббиальная остеотомия при лечении больных со II–III стадией гонартроза. Ближайшие результаты и факторы, влияющие на результат». Больной Т., 57 лет, правосторонний гонартроз III стадии. Варусная деформация правого КС

**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, Москва, 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, Moscow, 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

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(6):586–704  
© 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.  
Журнал включен в реферативную базу Scopus

# СОДЕРЖАНИЕ

## ПЕРЕДОВАЯ

- Ингибция интерлейкина 6 при иммуновоспалительных ревматических заболеваниях: достижения, перспективы и надежды . . . . . 590  
*Насонов Е.Л., Лиля А.М.*

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ И РОССИЙСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЛЕЧЕНИЮ РЕВМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- Обновленные рекомендации EULAR по лечению подагры. Комментарии к некоторым позициям . . . . . 600  
*Елисеев М.С.*

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Достижение минимальной активности болезни и динамика рентгенологических изменений при раннем псориатическом артрите через год после начала лечения в рамках стратегии «Лечение до достижения цели» (предварительные результаты исследования РЕМАРКА) . . . . . 610  
*Логинова Е.Ю., Коротаяева Т.В., Смирнов А.В., Колтакова А.Д., Насонов Е.Л.*
- Анализ смертности от болезней костно-мышечной системы по первоначальной и множественным причинам у жителей Тульской области . . . . . 616  
*Вайсман Д.Ш., Сороцкая В.Н., Никитина Е.С.*
- Проект мобильного приложения «ASpine» для пациентов с ранним аксиальным спондилоартритом . . . . . 621  
*Румянцева Д.Г., Дубинина Т.В., Эрдес Ш.Ф.*
- Факторы риска развития стеноза коронарных артерий у больных ревматоидным артритом . . . . . 628  
*Герасимова Е.В., Попкова Т.В., Новикова Д.С., Круглый Л.Б., Фомичева О.А., Карпов Ю.А., Насонов Е.Л.*
- Влияние клинко-иммунологических параметров на частоту и степень распространенности *Helicobacter pylori* у больных ревматоидным артритом . . . . . 634  
*Гадиева Ш.Ф., Мусаев С.К.*
- Взаимосвязь артериальной ригидности, уровня цитокинов и минеральной плотности кости у женщин с постменопаузальным остеопорозом . . . . . 637  
*Царенок С.Ю., Горбунов В.В., Аксенова Т.А.*
- Ассоциация расстройств тревожно-депрессивного спектра и суставного синдрома у женщин . . . . . 641  
*Васильева А.О., Шестерня П.А., Петрова М.М.*

## ПРОГРАММА НЕПРЕРЫВНОГО ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ

- Ультразвуковое исследование опорно-двигательного аппарата в диагностике и мониторинге активности болезни при ювенильных артритах . . . . . 647  
*Алексеев Д.Л., Никишина И.П.*

## ФОРУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

- ИФН $\gamma$ -индуцируемый белок 10 (IP-10) при ревматоидном артрите: обзор литературы и собственные данные . . . . . 655  
*Авдеева А.С.*

## ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ РЕВМАТОЛОГИЯ

- Феномен нейтропении на фоне терапии тоцилизумабом у пациентов с ювенильным идиопатическим артритом . . . . . 662  
*Каледа М.И., Никишина И.П., Шаповаленко А.Н., Костарева О.М., Федоров Е.С.*

## РЕВМООРТОПЕДИЯ И РЕАБИЛИТАЦИЯ

- Высокая тиббиальная остеотомия при лечении больных со II–III стадией гонартроза. Ближайшие результаты и факторы, влияющие на результат . . . . . 668  
*Бялик В.Е., Макаров С.А., Алексеева Л.И., Бялик Е.И., Архипов С.В., Глухова С.И.*

## ОБЗОРЫ

- Желудочно-кишечные кровотечения при использовании новых пероральных антикоагулянтов: эпидемиология, факторы риска, лечение и профилактика . . . . . 675  
*Мороз Е.В., Каратеев А.Е., Крюков Е.В., Чернецов В.А.*
- Патология периодонта и системные васкулиты: взгляд сквозь призму междисциплинарных исследований . . . . . 685  
*Бекетова Т.В., Селифанова Е.И.*

## КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

- Диагностические аспекты костной болезни Педжета в клинической практике . . . . . 690  
*Башкова И.Б., Николаев Н.С., Безлюдная Н.В., Кичигин В.А.*

## ДИСКУССИЯ

- Новая концепция спондилоартритов: компромисс между ASAS и GRAPPA? . . . . . 698  
*Эрдес Ш.Ф.*

## ИНФОРМАЦИЯ

- Резолюция II Общероссийского форума пациентов с болезнью Бехтерева (Москва, 16 сентября 2017 г.) . . . . . 701

# C O N T E N T S

## EDITORIAL

- Inhibition of interleukin 6 in immune inflammatory rheumatic diseases: achievements, prospects, and hopes ..... 590  
*Nasonov E.L., Lila A.M.*

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

- Updated EULAR guidelines for the management of gout. Comments on certain items ..... 600  
*Eliseev M.S.*

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Achievement of minimal disease activity and progression of radiographic changes in early psoriatic arthritis  
one year after initiation of treatment in «Treat to target» strategy (preliminary results of the REMARKA study) ..... 610  
*Loginova E.Yu., Korotaeva T.V., Smirnov A.V., Koltakova A.D., Nasonov E.L.*
- Analysis of mortality from musculoskeletal diseases as underlying and multiple causes in the residents of the Tula Region ..... 616  
*Vaysman D.Sh., Sorotskaya V.N., Nikitina E.S.*
- Draft «ASpine» mobile application for patients with early axial spondyloarthritis ..... 621  
*Rumiantseva D.G., Dubinina T.V., Erdes Sh.F.*
- Risk factors of coronary artery stenosis in patients with rheumatoid arthritis ..... 628  
*Gerasimova E.V., Popkova T.V., Novikova D.S., Kruglyi L.B., Fomicheva O.A., Karpov Yu.A., Nasonov E.L.*
- Impact of clinical and immunological parameters on the frequency and prevalence  
of *Helicobacter pylori* in patients with rheumatoid arthritis ..... 634  
*Gadieva Sh.F., Musaev S.K.*
- A relationship between arterial stiffness, cytokine levels, and bone mineral density in women with postmenopausal osteoporosis ..... 637  
*Tsarenok S.Yu., Gorbunov V.V., Aksenova T.A.*
- Association between anxiety-depressive spectrum disorders and joint disease in women. .... 641  
*Vasilyeva A.O., Shesternya P.A., Petrova M.M.*

## CONTINUING POSTGRADUATE EDUCATION PROGRAM FOR PHYSICIANS

- Ultrasound examination of the locomotor system in the diagnosis and monitoring of disease activity in juvenile arthritis ..... 647  
*Alekseev D.L., Nikishina I.P.*

## YOUNG SCIENTISTS' FORUM

- IFN- $\gamma$ -induced protein 10 (IP-10) in rheumatoid arthritis: literature review and the authors' own data ..... 655  
*Avdeeva A.S.*

## PEDIATRIC RHEUMATOLOGY

- The phenomenon of neutropenia during tocilizumab therapy in patients with juvenile idiopathic arthritis ..... 662  
*Kaleda M.I., Nikishina I.P., Shapovalenko A.N., Kostareva O.M., Fedorov E.S.*

## ORTHOPEDIC RHEUMATOLOGY AND REHABILITATION

- High tibial osteotomy in the treatment of patients with Stage II–III of knee osteoarthritis.  
Immediate results and factors influencing the outcome ..... 668  
*Byalik V.E., Makarov S.A., Alekseeva L.I., Byalik E.I., Arkhipov S.V., Glukhova S.I.*

## REVIEWS

- Gastrointestinal bleeding with the use of new oral anticoagulants: epidemiology, risk factors, treatment, and prevention ..... 675  
*Moroz E.V., Karateev A.E., Kryukov E.V., Chernetsov V.A.*
- Periodontal diseases and systemic vasculitis: a view through the prism of interdisciplinary studies ..... 685  
*Beketova T.V., Selifanova E.I.*

## CLINICAL OBSERVATIONS

- Diagnostic aspects of Paget's disease of bone in clinical practice ..... 690  
*Bashkova I.B., Nikolaev N.S., Bezlyudnaya N.V., Kichigin V.A.*

## DISCUSSION

- A new concept of spondyloarthritis: a compromise between ASAS and GRAPPA? ..... 698  
*Erdes Sh.F.*

## INFORMATION

- Resolution of the Second All-Russian Forum on Patients with Bekhterev's Disease (Moscow, 16 September 2017) ..... 701