

научно-практическая РЕВМАТОЛОГИЯ 2018; 56(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. Галущко – 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
М.И. Гойчева – доцент, София, Болгария
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
M.I. Goicheva – Associate Professor, Sofia, Bulgaria
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. Лила, 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. 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
- 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



Фото на обложке:
 Старовойтова М.Н.,
 Десинова О.В.
 «Терапия дигитальных
 язв у больных системной
 склеродермией».
 ДЯ у пациента с ССД

Издательская группа АРР:
 115522, Москва, Каширское шоссе, 34А
 Тел.: главный редактор (499) 614-4490
 ответственный секретарь (499) 614-4285
 зав. редакцией
Вера Николаевна Калмыкова
 (495) 109-2910 доб. 1022
 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,
 2018;56(6):681–808
 © ФГБНУ НИИР им. В.А. Насоновой
 Предпечатная подготовка:
ООО «ИМА-ПРЕСС»
 Тел.: (495) 926-7814
 Отпечатано в типографии «Логан»
 Тираж — 3000 экз.
 Подписано в печать 27.12.2018
 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

Псориатический артрит: патогенетические особенности и инновационные методы терапии	685
<i>Лиля А.М., Насонов Е.Л., Кортаева Т.В.</i>	

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Факторы риска венозных тромбозов у больных ревматоидным артритом.	692
<i>Сатыбалдыева М.А., Решетняк Т.М., Середавкина Н.В., Глухова С.И., Насонов Е.Л.</i>	
Адипоцитокины при раннем ревматоидном артрите: взаимосвязь с про- и противовоспалительными маркерами	697
<i>Кондратьева Л.В., Попкова Т.В., Горбунова Ю.Н.</i>	
Клиническая эффективность биоаналога ритуксимаба (Ацеллбии®) в дозе 600 мг у больных с активным ревматоидным артритом в клинической практике	703
<i>Кусевич Д.А., Авдеева А.С., Рыбакова В.В., Чичасова Н.В., Насонов Е.Л.</i>	
Влияние ритуксимаба на поражение сердца при системной склеродермии	709
<i>Гарзанова Л.А., Ананьева Л.П., Конева О.А., Овсянникова О.Б.</i>	
Особенности инструментальной диагностики коксита при анкилозирующем спондилите в реальной клинической практике	716
<i>Агафонова Е.М., Дубинина Т.В., Дёмина А.Б., Смирнов А.В., Эрдес Ш.Ф.</i>	
Новые возможности в лечении псориаза и псориатического артрита	722
<i>Кубанов А.А., Каримова А.Э., Артамонова О.Г.</i>	
Эффективность лекарственной терапии коксита у больных анкилозирующим спондилитом по данным 12-месячного проспективного наблюдения	727
<i>Петров А.В., Белоглазов В.А., Шевнина Я.О., Петров А.А.</i>	
Субпопуляции В-лимфоцитов у больных ревматоидным артритом и влияние на них ингибитора рецепторов интерлейкина 6.	731
<i>Герасимова Е.В., Попкова Т.В., Алексанкин А.П., Мартынова А.В., Насонов Е.Л.</i>	
Применение многомерного опросника RAPID3 для оценки достижения ремиссии и минимальной активности болезни у больных ранним псориатическим артритом в рамках стратегии «Лечение до достижения цели»	739
<i>Логинова Е.Ю., Кортаева Т.В., Колтакова А.Д.</i>	

ПРОГРАММА НЕПРЕРЫВНОГО ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ

Современная стратегия лечения болезни депонирования кристаллов пирофосфата кальция	746
<i>Владимиров С.А., Елисеев М.С.</i>	

ПРОГРЕСС В РЕВМАТОЛОГИИ В XXI ВЕКЕ

Ангиотензины и ревматоидный артрит.	753
<i>Савушкина Н.М., Галушко Е.А., Демидова Н.В., Гордеев А.В.</i>	

ФОРУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Профилактика приступов артрита при назначении уратснижающей терапии у больных подагрой.	760
<i>Чикина М.Н.</i>	

ОБЗОРЫ

Болезнь Бехчета: поражение кишечника	767
<i>Голоева Р.Г., Алекберова З.С.</i>	
Терапия дигитальных язв у больных системной склеродермией	777
<i>Старовойтова М.Н., Десинова О.В.</i>	

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Клинический случай ранней успешной диагностики и лечения рецидивирующего полихондрита	782
<i>Сухих Е.Н., Симонова О.В.</i>	
Токсический эпидермальный некролиз как вариант тяжелого поражения кожи при системной красной волчанке	785
<i>Воробьева Л.Д., Асеева Е.А., Соловьев С.К., Белоусова Т.А., Лопатина Н.Е., Сажина Е.Г., Серикова Г.В.</i>	

РЕВМООРТОПЕДИЯ И РЕАБИЛИТАЦИЯ

Интраоперационные перипротезные переломы при эндопротезировании тазобедренного сустава у больных ревматическими заболеваниями	791
<i>Храмов А.Э., Макаров М.А., Макаров С.А., Амирджанова В.Н., Рыбников А.В., Павлов В.П., Аскеров А.А.</i>	
Профилактика венозных тромбозов и риск развития послеоперационных осложнений у пациентов с ревматоидным артритом и остеоартритом при эндопротезировании тазобедренного сустава.	797
<i>Рыбников А.В., Бялик Е.И., Решетняк Т.М., Макаров С.А., Храмов А.Э.</i>	

ДИСКУССИЯ

Дискуссионные проблемы классификационных критериев ревматоидного артрита	805
<i>Муравьев Ю.В., Мисюк А.С.</i>	

C O N T E N T S

EDITORIAL

- Psoriatic arthritis: pathogenetic features and innovative therapies** 685
Lila A.M., Nasonov E.L., Korotaeva T.V.

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Risk factors for venous thromboses in patients with rheumatoid arthritis** 692
Satybaldyeva M.A., Reshetnyak T.M., Seredavkina N.V., Glukhova S.I., Nasonov E.L.
- Adipocytokines in early rheumatoid arthritis: relationship to pro- and anti-inflammatory markers** 697
Kondratyeva L.V., Popkova T.V., Gorbunova Yu.N.
- Clinical efficacy of the rituximab biosimilar Acellbia® 600 mg in patients with active rheumatoid arthritis in clinical practice** 703
Kusevich D.A., Avdeeva A.S., Rybakova V.V., Chichasova N.V., Nasonov E.L.
- Effect of rituximab on heart involvement in systemic sclerosis** 709
Garzanova L.A., Ananyeva L.P., Koneva O.A., Ovsyannikova O.B.
- Instrumental diagnosis of coxitis in ankylosing spondylitis in real clinical practice** 716
Agafonova E.M., Dubinina T.V., Demina A.B., Smirnov A.V., Erdes Sh.F.
- New opportunities in the treatment of psoriasis and psoriatic arthritis** 722
Kubanov A.A., Karamova A.E., Artamonova O.G.
- Efficiency of drug therapy for coxitis in patients with ankylosing spondylitis according to the data of a 12-month prospective follow-up** 727
Petrov A.V., Beloglazov V.A., Shevnina Ya.O., Petrov A.A.
- B-lymphocyte subpopulations in patients with rheumatoid arthritis and the effect of an interleukin-6 receptor inhibitor on them** 731
Gerasimova E.V., Popkova T.V., Aleksankin A.P., Martynova A.V., Nasonov E.L.
- Use of a multidimensional RAPID3 questionnaire to assess the achievement of remission and minimal disease activity in patients with early psoriatic arthritis treated according to Treat-to-target strategy** 739
Loginova E.Yu., Korotaeva T.V., Koltakova A.D.

CONTINUING POSTGRADUATE EDUCATION PROGRAM FOR PHYSICIANS

- Current strategy in the treatment of calcium pyrophosphate crystal deposition disease** 746
Vladimirov S.A., Eliseev M.S.

PROGRESS IN RHEUMATOLOGY IN THE 21ST CENTURY

- Angiotensins and rheumatoid arthritis** 753
Savushkina N.M., Galushko E.A., Demidova N.V., Gordeev A.V.

YOUNG SCIENTISTS' FORUM

- Prevention of arthritis attacks in the use of urate-lowering therapy in patients with gout** 760
Chikina M.N.

REVIEWS

- Behcet's disease: intestinal damage** 767
Goloeva R.G., Alekberova Z.S.
- Therapy for digital ulcers in patients with systemic sclerosis** 777
Starovoitova M.N., Desinova O.V.

CLINICAL OBSERVATIONS

- A clinical case of early successful diagnosis and treatment of relapsing polychondritis** 782
Sukhikh E.N., Simonova O.V.
- Toxic epidermal necrolysis as a variant of severe skin lesions in systemic lupus erythematosus** 785
Vorobyeva L.D., Aseeva E.A., Solovyev S.K., Belousova T.A., Lopatina N.E., Sazhina E.G., Serikova G.V.

ORTHOPEDIC RHEUMATOLOGY AND REHABILITATION

- Intraoperative periprosthetic fractures during total hip arthroplasty in patients with rheumatic diseases** 791
Khramov A.E., Makarov M.A., Makarov S.A., Amirdzhanova V.N., Rybnikov A.V., Pavlov V.P., Askerov A.A.
- The prevention of venous thromboembolism and the risk of postoperative complications in patients with rheumatoid arthritis and osteoarthritis after total hip arthroplasty** 797
Rybnikov A.V., Byalik E.I., Reshetnyak T.M., Makarov S.A., Khramov A.E.

DISCUSSION

- Rheumatoid arthritis classification criteria: debatable problems** 805
Muravyev Yu.V., Misiyuk A.S.