

научно-практическая РЕВМАТОЛОГИЯ

2019;
57(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: 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

Т.В. Дубинина — к.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

T.V. Dubinina — PhD, Moscow, Russia

Science Editor

Yu.A. Olyunin — DM, Moscow, Russia

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

З.С. Алекберова — д.м.н., профессор, Москва, Россия
Л.И. Алексеева — д.м.н., Москва, Россия
В.Н. Амирджанова — 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
Е.Г. Зоткин — д.м.н., профессор, Москва, Россия
А.М. Лила — 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. Тоғизбаев — д.м.н., Алматы, Казахстан

EDITORIAL BOARD:

Z.S. Alekberova — Professor, DM, Moscow, Russia
L.I. Alekseeva — DM, Moscow, Russia
L.P. Anan'eva — Professor, DM, Moscow, Russia
V.N. Amirdzhanova — 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
E.G. Zotkin — Professor, DM, Moscow, Russia
A.M. Lila — 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
 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
 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

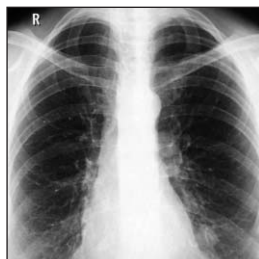


Фото на обложке:
 Сатыбалдыев А.М.,
 Ананьева Л.П.
 «Ревматоидные узлы
 в паренхиме легких
 при ревматоидном
 артрите».
 Рентгенограмма ОГК
 от 05.10.2017: средо-
 стение расположено
 срединно.

Издательская группа АРР:
 115522, Москва, Каширское шоссе, 34А
Главный редактор
 (495) 109-29-10 доб. 1022
Ответственный секретарь
 (495) 109-29-10 доб. 2902
Зав. редакцией
 Вера Николаевна Калмыкова
 (495) 109-29-10 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,
 2019;57(3):246–395
 © 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 03.06.2019
 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

С О Д Е Р Ж А Н И Е

ПЕРЕДОВАЯ

Можно ли предотвратить развитие псориатического артрита у пациентов с псориазом?	250
<i>Насонов Е.Л., Коротаева Т.В., Лиля А.М., Кубанов А.А.</i>	

МЕЖДУНАРОДНЫЕ И РОССИЙСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЛЕЧЕНИЮ РЕВМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Мониторинг больных системной красной волчанкой: общая характеристика и дискуссионные вопросы (по материалам рекомендаций Канадской ассоциации ревматологов)	255
<i>Панафидина Т.А., Попкова Т.В., Соловьев С.К.</i>	

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Влияние ритуксимаба на проявления активности и легочную функцию у больных системной склеродермией: оценка после года наблюдения	265
<i>Ананьева Л.П., Конева О.А., Десинова О.В., Гарзанова Л.А., Глухова С.И., Старовойтова М.Н., Овсянникова О.Б., Волков А.В., Алексанкин А.П., Насонов Е.Л.</i>	
Оценка терапии ритуксимабом в реальной клинической практике (по данным регистра больных ревматоидным артритом ОРЕЛ)	274
<i>Авдеева А.С., Сатыбалдыев А.М., Демидова Н.В., Никишина Н.Ю., Герасимова Е.В., Муравьева Н.В., Гриднева Г.И., Румянцева О.А., Касумова К.А., Алексеева А.В., Чичасова Н.В., Кусевич Д.А., Рыбакова В.В., Кошкарлова Е.А., Лиля А.М., Насонов Е.Л.</i>	
Инсулинорезистентность при ревматоидном артрите: взаимосвязь с нарушениями липидного обмена и метаболическим синдромом	280
<i>Кондратьева Л.В., Попкова Т.В., Насонов Е.Л.</i>	
Возможности использования калькулятора 10-летней вероятности переломов FRAX® у больных ревматоидным артритом	284
<i>Никитинская О.А., Торопова Н.В., Насонов Е.Л.</i>	
Исходы беременности у больных ревматоидным артритом и системной красной волчанкой. Часть II. Неонатальные исходы	289
<i>Матвеева Е.В., Кошелева Н.М., Костарева О.М., Федорова Е.В., Клименченко Н.И.</i>	
Валидация русскоязычной версии индекса здоровья ASAS.	294
<i>Акулова А.И., Ребров А.П., Эрдес Ш., Гайдукова И.З.</i>	
Эффективность и безопасность апремиласта у больных псориатическим артритом в сочетании с коморбидной патологией в клинической практике	299
<i>Логинова Е.Ю., Корсакова Ю.Л., Колтакова А.Д., Губарь Е.Е., Карпова П.Л., Глухова С.И., Коротаева Т.В.</i>	
Динамика клинических и инструментальных проявлений коксита у пациентов с анкилозирующим спондилитом на фоне терапии голимумабом — исследование GO-COX. Предварительные результаты.	307
<i>Эрдес Ш., Дубинина Т.В., Агафонова Е.М., Румянцева Д.Г., Давидян С.Ю., Земерова Е.В., Куликов А.И., Маркова О.Г.</i>	
Влияние голимумаба на вазомоторную функцию эндотелия и артериальную ригидность при анкилозирующем спондилите.	312
<i>Князева Л.А., Дамьянов Н., Князева Л.И., Мещерина Н.С., Горяинов И.И., Степченко М.А., Бобынцев Я.И., Рудаков О.С.</i>	

ПРОГРЕСС В РЕВМАТОЛОГИИ В XXI ВЕКЕ

Интерлейкин 6 как патогенетический фактор, опосредующий формирование клинических проявлений, и мишень для терапии ревматических заболеваний и депрессивных расстройств.	318
<i>Лисицына Т.А., Вельтищев Д.Ю., Лиля А.М., Насонов Е.Л.</i>	

ОБЗОРЫ

Изучение локальной и генерализованной потери костной ткани у больных ревматоидным артритом	328
<i>Дыдыкина И.С., Кожеевникова П.О.</i>	
Роль биомаркеров в диагностике бактериальных инфекций при ревматических заболеваниях	333
<i>Белов Б.С., Тарасова Г.М., Муравьева Н.В.</i>	

ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ РЕВМАТОЛОГИЯ

Семейная средиземноморская лихорадка в Республике Крым: описание серии случаев с анализом исторических и этнографических аспектов заболевания	339
<i>Жогова О.В., Лагунова Н.В., Ивановский С.В., Салугина С.О., Костик М.М.</i>	

РЕВМООРТОПЕДИЯ И РЕАБИЛИТАЦИЯ

Эффективность локальных инъекций гиалуроновой кислоты при синдроме сдавления ротаторов плеча	345
<i>Нестеренко В.А., Каратеев А.Е., Бялик Е.И., Макаров М.А., Макаров С.А., Бялик В.Е., Нурмухаметов М.Р., Федотов И.А.</i>	

КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

Ревматоидные узлы в паренхиме легких при ревматоидном артрите	349
<i>Сатыбалдыев А.М., Ананьева Л.П.</i>	

ДИСКУССИЯ

К вопросу о терминах «ревматология» и «ревматические болезни» (по поводу статьи Ш. Эрдеца «Определение термина “ревматология”: нужно ли это нам и как на это смотрят EULAR и ACR?»)	356
<i>Муравьев Ю.В., Муравьева Л.А.</i>	

ИНФОРМАЦИЯ

Протокол Совещания профильной комиссии Экспертного совета Минздрава России по специальности «Ревматология» №22 от 23 марта 2019 г.	358
Общероссийский Конгресс с международным участием «Проблемы аутоиммунитета и аутовоспаления в ревматологии» г. Москва, 30 мая — 1 июня 2019 г. Тезисы докладов	363

CONTENTS

EDITORIAL

- Can the development of psoriatic arthritis be prevented in patients with psoriasis? 250
Nasonov E.L., Korotaeva T.V., Lila A.M., Kubanov A.A.

INTERNATIONAL AND RUSSIAN GUIDELINES FOR THE TREATMENT OF RHEUMATIC DISEASES

- Monitoring patients with systemic lupus erythematosus: general characteristics and discussion questions
(according to the Canadian Rheumatology Association recommendations). 255
Panafidina T.A., Popkova T.V., Solovyev S.K.

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Effect of rituximab on the manifestations of activity and pulmonary function in patients with systemic sclerosis: one-year follow-up evaluation 265
Ananyeva L.P., Koneva O.A., Desinova O.V., Garzanova L.A., Glukhova S.I., Starovoitova M.N., Ovsyannikova O.B., Volkov A.V., Aleksankin A.P., Nasonov E.L.
- Evaluation of rituximab therapy in real clinical practice (according to the OREL registry of patients with rheumatoid arthritis) 274
Avdeeva A.S., Satybaldyev A.M., Demidova N.V., Nikishina N.Yu., Gerasimova E.V., Muravyeva N.V., Gridneva G.I., Rumyantseva O.A., Kasumova K.A., Alekseeva A.V., Chichasova N.V., Kusevich D.A., Rybakova V.V., Koshkarova E.A., Lila A.M., Nasonov E.L.
- Insulin resistance in rheumatoid arthritis: relationship to lipid metabolism disorders and metabolic syndrome 280
Kondratyeva L.V., Popkova T.V., Nasonov E.L.
- Possibilities of using a FRAX® risk calculator for 10-year probability of fractures assessment in patients with rheumatoid arthritis 284
Nikitinskaya O.A., Toroptsova N.V., Nasonov E.L.
- Pregnancy outcomes in patients with rheumatoid arthritis and systemic lupus erythematosus. Part II. Neonatal outcomes 289
Matyanova E.V., Kosheleva N.M., Kostareva O.M., Fedorova E.V., Klimenchenko N.I.
- Validation of the Russian-language version of the ASAS Health Index 294
Akulova A.I., Rebrov A.P., Erdes Sh., Gaydukova I.Z.
- The efficacy and safety of apremilast in patients with psoriatic arthritis concurrent with comorbidity in clinical practice 299
Loginova E.Yu., Korsakova Yu.L., Koltakova A.D., Gubar E.E., Karpova P.L., Glukhova S.I., Korotaeva T.V.
- Time course of changes in the clinical and instrumental manifestations of coxitis in patients with ankylosing spondylitis during golimumab therapy: a GO-COX study. Preliminary results 307
Erdes Sh., Dubinina T.V., Agafonova E.M., Rumyantseva D.G., Davidyan S.Yu., Zemerova E.V., Kulikov A.I., Markova O.G.
- Effect of golimumab on endothelial vasomotor function and arterial stiffness in ankylosing spondylitis 312
Knyazeva L.A., Damjanov N., Knyazeva L.I., Meshcherina N.S., Goryainov I.I., Stepchenko M.A., Bobyntsev Ya.I., Rudakov O.S.

PROGRESS IN RHEUMATOLOGY IN THE 21ST CENTURY

- Interleukin 6 as a pathogenic factor mediating clinical manifestations and a therapeutic target for rheumatic diseases and depressive disorders 318
Lisitsyna T.A., Veltishchev D.Yu., Lila A.M., Nasonov E.L.

REVIEWS

- Study of local and generalized bone loss in patients with rheumatoid arthritis 328
Dydykina I.S., Kozhevnikova P.O.
- Role of biomarkers in the diagnosis of bacterial infections in rheumatic diseases 333
Belov B.S., Tarasova G.M., Muravyeva N.V.

PEDIATRIC RHEUMATOLOGY

- Familial Mediterranean fever in the Republic of Crimea: a description of a series of cases with an analysis of historical and ethnographic aspects of the disease 339
Zhogova O.V., Lagunova N.V., Ivanovsky S.V., Salugina S.O., Kostik M.M.

ORTHOPEDIC RHEUMATOLOGY AND REHABILITATION

- Efficiency of local hyaluronic acid injections in subacromial impingement syndrome 345
Nesterenko V.A., Karateev A.E., Byalik E.I., Makarov M.A., Makarov S.A., Byalik V.E., Nurmukhametov M.R., Fedotov I.A.

CLINICAL OBSERVATION

- Rheumatoid nodules in the lung parenchyma in rheumatoid arthritis 349
Satybaldyev A.M., Ananyeva L.P.

DISCUSSION

- On the terms «rheumatology» and «rheumatic diseases» (regarding Sh. Erdes's article «Definition of the term “rheumatology”: do we need this and how do the EULAR and the ACR look at this?») 356
Muravyev Yu.V., Muravyeva L.A.

INFORMATION

- Minutes No. 22 of the Meeting of the Expert Council Task Force on Rheumatology Specialty, Ministry of Health of Russia on March 23, 2019 358
- All-Russian Congress with international participation «Problems of autoimmunity and autoinflammation in rheumatology»
Moscow, May 30 – June 1, 2019. Abstracts 363