

научно-практическая РЕВМАТОЛОГИЯ

2019;
57(2)

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. Галушко — 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 редколлегий:

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:
 Салугина С.О.,
 Федоров Е.С.,
 Агафонова Е.М.
 «Моногенные аутоиммунные заболевания у детей и взрослых: что необходимо знать ревматологу».
 Кожные высыпания в виде крапивницы у пациентки М.

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(2):121–245
 © 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 22.04.2019
 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

Моногенные аутовоспалительные заболевания у детей и взрослых: что необходимо знать ревматологу	125
<i>Салугина С.О., Федоров Е.С., Агафонова Е.М.</i>	

МЕЖДУНАРОДНЫЕ И РОССИЙСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЛЕЧЕНИЮ РЕВМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Новые рекомендации по ведению пациентов с болезнью/синдромом Бехчета (EULAR, 2018).	133
<i>Лисицына Т.А., Алекберова З.С., Голоева Р.Г.</i>	

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Эффективность и безопасность сарилумаба в комбинации с метотрексатом у пациентов с активным ревматоидным артритом и неадекватным эффектом монотерапии метотрексатом (результаты исследования III фазы по протоколу MOBILITY)	142
<i>Насонов Е.Л., Станислав М.Л., Раскина Т.А., Куропаткин Г.В., Ширинский И.В., Ребров А.П., Шостак Н.А., Алиханов Б.А., Ушакова Е.Н., Камалова Р.Г., Смакотина С.А., Симаненков В.И., Повзун А.С., Захарьян И.И., Якушин С.С., Сандин М.Ю.</i>	
Аллельные полиморфизмы гена тимидилатсинтазы и их гаплотипы как предикторы ответа на метотрексат у больных ревматоидным артритом	149
<i>Девальд И.В., Ходус Е.А., Хромова Е.Б., Несмеянова О.Б., Бурмистрова А.Л.</i>	
Саркопения у пациенток старшего возраста с остеоартритом крупных суставов	154
<i>Сафонова Ю.А., Зоткин Е.Г.</i>	
Сравнительная оценка эффективности деносумаба у больных ревматоидным артритом и постменопаузальным остеопорозом: результаты 1-годичного исследования в клинической практике	160
<i>Добровольская О.В., Коваленко П.С., Торопцова Н.В., Дыдыкина И.С., Никитинская О.А., Насонов Е.Л.</i>	
Гематологические проявления системной красной волчанки в ранней стадии: ассоциация с другими симптомами заболевания и возможное прогностическое значение.	166
<i>Петров А.В., Белоглазов В.А., Шадура Д.В., Гаффарова А.Р., Петров А.А.</i>	
Взаимосвязь между эффективностью метотрексата при ревматоидном артрите и достигнутым уровнем его полиглутаматов в эритроцитах (пилотное исследование).	171
<i>Гриднева Г.И., Муравьев Ю.В., Демидова Н.В., Аронова Е.С., Пиванова А.В., Борисова М.А., Глухова С.И., Старкова А.С., Савушкина Н.М., Красненко С.О., Нурбаева К.С., Баймеева Н.В., Тюрин И.А., Лиля А.М.</i>	
Критерии воспалительной боли в спине ASAS: диагностическая значимость у пациентов с воспалительными заболеваниями кишечника	175
<i>Белуосова Е.Н., Одицова А.Х., Протопопов М.С., Абдулганиева Д.И.</i>	
Исходы беременности у больных ревматоидным артритом и системной красной волчанкой. Часть I. Материнские исходы	180
<i>Кошелева Н.М., Матянова Е.В., Федорова Е.В., Клименченко Н.И.</i>	
Активность заболевания и двухлетняя динамика изменений крестцово-подвздошных суставов по данным инструментальных методов исследования у больных ранним аксиальным спондилоартритом когорты CoPСаp	186
<i>Эрдес Ш., Румянцев Д.Г., Смирнов А.В., Дубинина Т.В.</i>	

ПРОГРАММА НЕПРЕРЫВНОГО ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ

Ведение пациентов с системной красной волчанкой в реальной клинической практике	191
<i>Асеева Е.А., Соловьев С.К., Попкова Т.В., Никишина Н.Ю., Меснянкина А.А.</i>	

ПРОГРЕСС В РЕВМАТОЛОГИИ В XXI ВЕКЕ

Хроническая боль и центральная сенситизация при иммуновоспалительных ревматических заболеваниях: патогенез, клинические проявления, возможность применения таргетных базисных противовоспалительных препаратов	197
<i>Каратеев А.Е., Насонов Е.Л.</i>	

ФОРУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Регистры псориазического артрита. Обзор литературы	210
<i>Колтакова А.Д.</i>	

ОБЗОРЫ

Проблемы низкой активности и ремиссии при системной красной волчанке	218
<i>Соловьев С.К., Асеева Е.А., Зоткин Е.Г., Шкиреева С.Ю., Насонов Е.Л.</i>	
Влияние генно-инженерных биологических препаратов на углеводный обмен и риск развития сахарного диабета	222
<i>Кондратьева Л.В., Попкова Т.В., Насонов Е.Л.</i>	

ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ РЕВМАТОЛОГИЯ

Оптимизация схем лечения системного варианта ювенильного артрита с коррекцией режимов внутривенного введения тоцилизумаба по данным наблюдательного ретроспективного исследования.	229
<i>Каледа М.И., Никишина И.П., Костарева О.М.</i>	

РЕВМООРТОПЕДИЯ И РЕАБИЛИТАЦИЯ

Изучение эффективности локальной инъекционной терапии препаратами гиалуроновой кислоты различной молекулярной массы у больных остеоартритом коленного сустава	235
<i>Бялик В.Е., Бялик Е.И., Макаров М.А., Макаров С.А., Нестеренко В.А.</i>	

ИНФОРМАЦИЯ

XXI век: изменения в Декларации Эриче о безопасности лекарственных препаратов.	243
<i>Муравьев Ю.В., Муравьева Л.А.</i>	

C O N T E N T S

EDITORIAL

- Monogenic auto-inflammatory diseases in children and adults: what a rheumatologist should know. 125
Salugina S.O., Fedorov E.S., Agafonova E.M.

INTERNATIONAL AND RUSSIAN GUIDELINES FOR THE TREATMENT OF RHEUMATIC DISEASES

- New guidelines for the management of patients with Behcet's disease/syndrome (EULAR, 2018) 133
Lisitsyna T.A., Alekberova Z.S., Goloeva R.G.

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Efficacy and safety of sarilumab in combination with methotrexate in patients with active rheumatoid arthritis and inadequate effect of methotrexate monotherapy (results of phase III MOBILITY study) 142
Nasonov E.L., Stanislav M.L., Raskina T.A., Kuropatkin G.V., Shirinsky I.V., Rebrov A.P., Shostak N.A., Alikhanov B.A., Ushakov E.N., Kamalova R.G., Smakotina S.A., Simanenkova V.I., Pavsun A.S., Zaharjan I.I., Yakushin S.S., Sandin M.Yu.
- Allelic polymorphisms of thymidylate synthase gene and their haplotypes as predictors of the therapeutic response to methotrexate in patients with rheumatoid arthritis 149
Devald I.V., Khodus E.A., Khromova E.B., Nesmeyanova O.B., Burmistrova A.L.
- Sarcopenia in older patients with osteoarthritis of large joints 154
Safonova Yu.A., Zotkin E.G.
- Comparative evaluation of denosumab efficacy of in patients with rheumatoid arthritis and postmenopausal osteoporosis: results of 1-year study in clinical practice 160
Dobrovolskaya O.V., Kovalenko P.S., Toroptsova N.V., Dydykina I.S., Nikitinskaya O.A., Nasonov E.L.
- Hematological manifestations of systemic lupus erythematosus in the early stage: association with other symptoms of the disease and possible prognostic value 166
Petrov A.V., Beloglazov V.A., Shadyro D.V., Gafarova A.R., Petrov A.A.
- The relationship between the efficacy of methotrexate in rheumatoid arthritis and the achieved level of its polyglutamates in erythrocytes (pilot study). 171
Gridneva G.I., Muravyev Yu.V., Demidova N.V., Aronova E.S., Pivanova A.V., Borisova M.A., Glukhova S.I., Starkova A.S., Savushkina N.M., Krasnenko S.O., Nurbaeva K.S., Baimeeva N.V., Tyurin I.A., Lila A.M.
- ASAS criteria for inflammatory back pain: diagnostic significance in patients with inflammatory bowel disease 175
Belousova E.N., Odintsova A.Kh., Protopopov M.S., Abduganieva D.I.
- Pregnancy outcomes in patients with rheumatoid arthritis and systemic lupus erythematosus. Part I. Maternal outcomes 180
Kosheleva N.M., Matyanova E.V., Fedorova E.V., Klimentchenko N.I.
- Disease activity and two-year sacroiliac joint changes according to instrumental study findings in a CoRSAR cohort of patients with early axial spondyloarthritis 186
Erdes Sh., Rummyantseva D.G., Smirnov A.V., Dubinina T.V.

PROGRAM OF CONTINUOUS POSTGRADUATE EDUCATION

- Management of patients with systemic lupus erythematosus in real clinical practice 191
Aseeva E.A., Soloviev S.K., Popkova T.V., Nikishina N.Yu., Mesnyankina A.A.

PROGRESS IN RHEUMATOLOGY IN THE XXI CENTURY

- Chronic pain and central sensitization in immuno-inflammatory rheumatic diseases: pathogenesis, clinical manifestations, the possibility of using targeted disease modifying antirheumatic drugs 197
Karateev A.E., Nasonov E.L.

YOUNG SCIENTISTS FORUM

- Registers of psoriatic arthritis. Literature review 210
Koltakova A.D.

REVIEWS

- Problems of low activity and remission in systemic lupus erythematosus 218
Soloviev S.K., Aseeva E.A., Zotkin E.G., Kireeva S.Yu., Nasonov E.L.
- Influence of biologics on carbohydrate metabolism and risk of diabetes 222
Kondratieva L.V., Popkova T.V., Nasonov E.L.

PEDIATRIC RHEUMATOLOGY

- Optimization of systemic juvenile arthritis treatment regimens with correction of tocilizumab intravenous administration according to data of observational retrospective study 229
Kaleda M.I., Nikishina I.P., Kostareva O.M.

ORTHOPEDIC RHEUMATOLOGY AND REHABILITATION

- Efficacy of local injection therapy with hyaluronic acid of different molecular weight in patients with knee osteoarthritis 235
Bialik V.E., Bialik E.I., Makarov M.A., Makarov S.A., Nesterenko V.A.

INFORMATION

- XXI century: changes in the Erice Declaration on drug safety 243
Muravyev Yu.V., Muravyeva L.A.