

научно-практическая РЕВМАТОЛОГИЯ 2020; 58(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 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

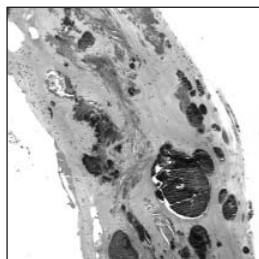


Фото на обложке:
 Мигалкин Н.С., Ступина Т.А., Каминский А.В.,
 Моховиков Д.С., Шабалин Д.А., Камши-
 лов Б.В., Кирсанова А.Ю.
 «Особенности патомор-
 фологической диагно-
 стики микрокристалли-
 ческих артропатий
 в практике исследова-
 ния операционного ма-
 териала».
 Депозиты КПФК
 в тканях сустава

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,
 2020;58(3):241–347
 © ФГБНУ НИИР им. В.А. Насоновой
 Предпечатная подготовка:
 ООО «ИМА-ПРЕСС»
 Тел.: (495) 926-7814
 Отпечатано в типографии «Принт Хаус»
 Тираж — 3000 экз.
 Подписано в печать 19.06.2020
 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

Иммунопатология и иммунофармакотерапия коронавирусной болезни 2019 (COVID-19): фокус на интерлейкин 6	245
<i>Насонов Е.Л.</i>	

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Анализ результатов терапии тофацитинибом в реальной клинической практике (по данным Общероссийского регистра больных артритом ОРЕЛ)	262
<i>Авдеева А.С., Мисиюк А.С., Сатыбалдыев А.М., Лукина Г.В., Сороцкая В.Н., Жилев Е.В., Бабаева А.Р., Баранов А.А., Мазуров В.И., Шендригин И.Н., Сальникова Т.С., Князева Л.А., Кречикова Д.Г., Самигулина Р.Р., Гайдукова И.З., Абдулганиева Д.И., Кушнир И.Н., Аношенкова О.Н., Лапкина Н.А., Кошкарлова Е.А., Лиля А.М., Насонов Е.Л.</i>	
Эффективность и безопасность тофацитиниба у больных псориатическим артритом в реальной клинической практике	268
<i>Логина Е.Ю., Корсакова Ю.Л., Губарь Е.Е., Карпова П.Л., Коротаева Т.В.</i>	
Минеральная плотность кости и состояние сосудистой стенки в зависимости от биохимических маркеров воспаления у женщин в постменопаузе	276
<i>Скрипникова И.А., Алиханова Н.А., Колчина М.А., Косматова О.В., Новиков В.Е., Выгодин В.А., Драпкина О.М.</i>	
Связь аллельного полиморфизма rs4537545 (C>T) гена <i>IL6R</i> с развитием ревматоидного артрита	281
<i>Топчиева Л.В., Малышева И.Е., Балан О.В., Марусенко И.М., Барышева О.Ю.</i>	
Особенности патоморфологической диагностики микрокристаллических артропатий в практике исследования операционного материала	286
<i>Мигалкин Н.С., Ступина Т.А., Каминский А.В., Моховиков Д.С., Шабалин Д.А., Камшилов Б.В., Кирсанова А.Ю.</i>	
Маркеры костного ремоделирования как предикторы метаболических изменений в костной ткани у мужчин с диабетической остеопатией	290
<i>Сафарова С.С., Сафарова С.С.</i>	
Изменения параметров тромбоэластики и контракции сгустков крови у пациентов с ревматоидным артритом	294
<i>Пешкова А.Д., Евдокимова Т.А., Сибгатуллин Т.Б., Атауллаханов Ф.И., Литвинов Р.И.</i>	

ПРОГРЕСС В РЕВМАТОЛОГИИ В XXI ВЕКЕ

Барицитиниб: новые возможности фармакотерапии ревматоидного артрита и других иммуновоспалительных ревматических заболеваний	304
<i>Насонов Е.Л., Лиля А.М.</i>	

АКТОВАЯ ЛЕКЦИЯ

Ревмоортопедия в России: история и современность	317
<i>Павлов В.П.</i>	

ОБЗОРЫ

Интерлейкин 5 — новая мишень для терапии эозинофильного гранулематоза с полиангиитом	321
<i>Бекетова Т.В., Арсеньев Е.В.</i>	
Синдром ограниченной подвижности суставов при сахарном диабете	330
<i>Паневин Т.С., Алексеева Л.И., Мельниченко Г.А.</i>	

КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

Илиокавальный тромбоз с проксимальной границей до супрааренального отдела нижней полой вены у пациентки с анкилозирующим спондилитом и язвенным колитом	336
<i>Румянцев Д.Г., Решетняк Т.М., Дубинина Т.В., Урумова М.М.</i>	

ДИСКУССИЯ

Вызывают ли нестероидные противовоспалительные препараты специфические осложнения при коронавирусной инфекции COVID-19?	340
<i>Каратеев А.Е., Насонов Е.Л., Лиля А.М.</i>	

ИНФОРМАЦИЯ

Резолюция Координационного совета Президиума Общероссийской общественной организации «Ассоциация ревматологов России» «Проблемы коронавирусной болезни 2019 (COVID-19) в ревматологии»	344
Резолюция Национального мультидисциплинарного совета экспертов по теме «Место моноклональных антител к рецептору интерлейкина 6 (Сарилумаб) в лечении пациентов с ревматоидным артритом и коморбидной патологией»	346
Резолюция Научного совета экспертов по теме «Место наталиума, нового ингибитора интерлейкина 17А, в терапии анкилозирующего спондилита»	347

CONTENTS

EDITORIAL

Immunopathology and immunopharmacotherapy of coronavirus disease 2019 (COVID-19): focus on interleukin 6.	245
<i>Nasonov E.L.</i>	

ORIGINAL INVESTIGATIONS

Analysis of the results of tofacitinib therapy in real clinical practice according to the All-Russian Arthritis Registry (OREL)	262
<i>Avdeeva A.S., Misiyuk A.S., Satybalayev A.M., Lukina G.V., Sorotskaya V.N., Zhilyaev E.V., Babaeva A.R., Baranov A.A., Mazurov V.I., Shendrigin I.N., Salnikova T.S., Knyazeva L.A., Krechikova D.G., Samigullina R.R., Gaidukova I.Z., Abdulganieva D.I., Kushnir I.N., Anoshenkova O.N., Lapkina N.A., Koshkarova E.A., Lila A.M., Nasonov E.L.</i>	
Efficacy and safety of tofacitinib in patients with psoriatic arthritis in real clinical practice	268
<i>Loginova E.Yu., Korsakova Yu.L., Gubar E.E., Karpova P.L., Korotaeva T.V.</i>	
Relationship of bone mineral density and vascular wall condition with biochemical markers of inflammation in postmenopausal women	276
<i>Skripnikova I.A., Alikhanova N.A., Kolchina M.A., Kosmatova O.V., Novikov V.E., Vygodin V. A., Drapkina O.M.</i>	
Association of rs4537545 (C>T) allele polymorphism in the <i>IL6R</i> gene with the development of rheumatoid arthritis	281
<i>Topchieva L.V., Malysheva I.E., Balan O.V., Marusenko I.M., Barysheva O.Yu.</i>	
Features of the pathomorphological diagnosis of microcrystalline arthropathies in the practice of surgical material examination	286
<i>Migalkin N.S., Stupina T.A., Kaminsky A.V., Mokhovikov D.S., Shabalin D.A., Kamshilov B.V., Kirsanova A.Yu.</i>	
Bone remodeling markers as predictors of bone metabolic changes in males with diabetic osteopathy	290
<i>Safarova S.S., Safarova S.S.</i>	
Changes in the parameters of thrombodynamics and blood clot contraction in patients with rheumatoid arthritis	294
<i>Peshkova A.D., Evdokimova T.A., Sibgatullin T.B., Ataulakhanov F.I., Litvinov R.I.</i>	

PROGRESS IN RHEUMATOLOGY IN THE 21ST CENTURY

Baricitinib: new pharmacotherapy options for rheumatoid arthritis and other immune-mediated inflammatory rheumatic diseases	304
<i>Nasonov E.L., Lila A.M.</i>	

ASSEMBLY LECTURE

Orthopedic rheumatology in Russia: history and contemporaneity	317
<i>Pavlov V.P.</i>	

REVIEWS

Interleukin-5 is a new target in the treatment of eosinophilic granulomatosis with polyangiitis	321
<i>Beketova T.V., Arseniev E.V.</i>	
Limited joint mobility syndrome in diabetes mellitus	330
<i>Panevin T.S., Alekseeva L.I., Melnichenko G.A.</i>	

CLINICAL OBSERVATION

Iliocaval thrombosis with a proximal border to the suprarenal segment of the inferior vena cava in a female patient with ankylosing spondylitis and ulcerative colitis	336
<i>Rumyantseva D.G., Reshetnyak T.M., Dubinina T.V., Urumova M.M.</i>	

DISCUSSION

Do NSAIDs cause specific complications in COVID-19 coronavirus infection?	340
<i>Karateev A.E., Nasonov E.L., Lila A.M.</i>	

INFORMATION

Resolution of the Coordinating Council of the Presidium of the All-Russian Public Organization «The Association of Rheumatologists of Russia» on the problems of coronavirus disease 2019 (COVID-19) in rheumatology	344
Resolution of the National Multidisciplinary Research Council of Experts on the place of anti-interleukin-6 receptor monoclonal antibodies (Sarilumab) in the treatment of patients with rheumatoid arthritis and comorbidity.	346
Resolution of the Research Council of Experts on the place of netakimab, a new interleukin-17a inhibitor, in the therapy of ankylosing spondylitis	347