

научно-практическая РЕВМАТОЛОГИЯ

2017;
55(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

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

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, Санкт-Петербург, 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, St. Petersburg, 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

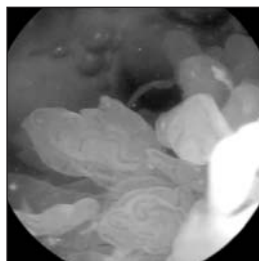


Фото на обложке:
 Комарова Е.Б.
 «Изменения
 синовиальной оболочки
 у больных
 ревматоидным
 артритом
 при артроскопии».
 Гиперемия и
 выраженный
 сосудистый рисунок СО
 коленного сустава
 у пациента с РА
 длительностью 10 мес

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(3):233—
 © 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 «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

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Ультрасонографические изменения гиалинового хряща:
оценка чувствительности и специфичности на ранней стадии подагрического артрита 237
Петров А.В., Прокопенко О.П., Петров А.А., Матвеева Н.И.
- Изменения синовиальной оболочки у больных ревматоидным артритом при артроскопии 241
Комарова Е.Б.
- Взаимосвязь FoxP3+ регуляторных Т-клеток с активностью заболевания
и уровнем антител при раннем ревматоидном артрите. 245
Авдеева А.С., Рубцов Ю.П., Дыйканов Д.Т., Попкова Т.В., Насонов Е.Л.
- Динамика субпопуляции В-лимфоцитов у больных системной красной волчанкой
на фоне терапии генно-инженерными биологическими препаратами 252
*Меснянкина А.А., Соловьев С.К., Александрова Е.Н., Алексанкин А.П.,
Супоницкая Е.В., Елонаков А.В., Асеева Е.А., Насонов Е.Л.*
- Опыт трехлетнего применения генно-инженерного биологического препарата деносумаб для лечения
женщин с постменопаузальным остеопорозом: эффективность, безопасность и приверженность лечению 261
Торопцова Н.В., Никитинская О.А., Смирнов А.В.
- Стронция ранелат в лечении постменопаузального остеопороза: эффект влияния полиморфизмов генов рецептора витамина D
и моноцитарного хемоаттрактантного белка 1 на минеральную плотность кости (пилотное исследование) 267
Крылов М.Ю., Никитинская О.А., Самаркина Е.Ю., Торопцова Н.В.

ПРОГРАММА НЕПРЕРЫВНОГО ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ

- Болезнь Стилла взрослых в настоящее время 272
Муравьев Ю.В., Лебедева В.В.

ПРОГРЕСС В РЕВМАТОЛОГИИ В XXI ВЕКЕ

- Проблемы иммунопатологии ревматоидного артрита: эволюция болезни 277
Насонов Е.Л.

ФОРУМ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

- Роль лабораторных биомаркеров в прогнозировании эффективности терапии ритуксимабом
при ревматоидном артрите (новые данные) 295
Авдеева А.С., Кусевич Д.А.

ОБЗОРЫ

- Сердечно-сосудистые осложнения при системной красной волчанке:
механизмы ускоренного развития атеросклероза, диагностика, возможности коррекции. 304
Аршинов А.В., Левшин Н.Ю., Маслова И.Г.
- Проатерогенные нарушения обмена липидов и липопротеидов крови у больных ревматоидным артритом. 311
Герасимова Е.В., Попкова Т.В., Новикова Д.С.

ДИСКУССИЯ

- Применение нестероидных противовоспалительных препаратов у больных с высоким кардиоваскулярным риском 321
Олюнин Ю.А.
- Почему исследование комплексной безопасности целекоксиба при артритах, названное PRECISION,
является последним по счету, а не по значимости? 324
Муравьев Ю.В.

ЮБИЛЕЙ

- Владимир Иосифович Коненков 327

ИНФОРМАЦИЯ

- VII Съезд ревматологов России с международным участием (25–28 апреля 2017 г., Москва). 329
- Резолюция Совета экспертов: «Место ингибитора фосфодиэстеразы-4 в комплексном лечении среднетяжелого
и тяжелого псориаза и активного псориазического артрита» 332

C O N T E N T S

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Ultrasonographic changes in the hyaline cartilage: evaluation of sensitivity and specificity in early gouty arthritis 237
Petrov A.V., Prokopenko O.P., Petrov A.A., Matveeva N.V.
- Synovial membrane changes in patients with rheumatoid arthritis revealed during arthroscopy 241
Komarova E.B.
- The relationship of FoxP3+ T regulatory cells to disease activity and antibody levels in early rheumatoid arthritis 245
Avdeeva A.S., Rubtsov Yu.P., Dyikanov D.T., Nasonov E.L.
- The time course of changes in B lymphocyte subpopulations in patients
with systemic lupus erythematosus during therapy with biological agents 252
*Mesnyankina A.A., Solovyev S.K., Aleksandrova E.N., Aleksankin A.P.,
Suponitskaya E.V., Elonakov A.V., Aseeva E.A., Nasonov E.L.*
- Three years' experience with the biological agent denosumab used to treat women with postmenopausal osteoporosis:
efficacy, safety and treatment adherence. 261
Toroptsova N.V., Nikitinskaya O.A., Smirnov A.V.
- Strontium ranelate in the treatment of postmenopausal osteoporosis: impact of vitamin D receptor
and monocyte chemoattractant protein-1 gene polymorphisms on bone mineral density: a pilot study 267
Krylov M.Yu., Nikitinskaya O.A., Samarkina E.Yu., Toroptsova N.V.

CONTINUING POSTGRADUATE EDUCATION PROGRAM FOR PHYSICIANS

- Adult-onset Still's disease today 272
Muravyev Yu.V., Lebedeva V.V.

PROGRESS IN RHEUMATOLOGY IN THE 21ST CENTURY

- Problems of rheumatoid arthritis immunopathology: evolution of the disease 277
Nasonov E.L.

YOUNG SCIENTISTS' FORUM

- The role of laboratory biomarkers in predicting the efficiency of rituximab therapy for rheumatoid arthritis: new evidence 295
Avdeeva A.S., Kusevich D.A.

REVIEWS

- Cardiovascular events in systemic lupus erythematosus:
mechanisms for the accelerated development of atherosclerosis, diagnosis, correction capabilities 304
Arshinov A.V., Levshin N.Yu., Maslova I.G.
- Proatherogenic lipid and lipoprotein metabolic disturbances in patients with rheumatoid arthritis 311
Gerasimova E.V., Popkova T.V., Novikova D.S.

DISCUSSION

- Use of nonsteroidal anti-inflammatory drugs in patients with high cardiovascular risk. 321
Olyunin Yu.A.
- Why is the study of the complex safety of celecoxib for arthritis, which is called PRECISION, last but not least? 324
Muravyev Yu.V.

ANNIVERSARY

- Vladimir Iosifovich Konenkov 327

INFORMATION

- Seventh Congress of Rheumatologists of Russia with international participation (25–28 April 2017, Moscow) 329
- Resolution of the Council of Experts on «The place of phosphodiesterase-4 inhibitor
in the combination treatment of moderate to severe psoriasis and active psoriatic arthritis» 332