

Журнал входит в перечень периодических научных изданий РФ, рекомендованных для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских наук

Modern Rheumatology Journal

СОВРЕМЕННАЯ РЕВМАТОЛОГИЯ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ Издаётся с 2007 г.

Журнал включен
в реферативную
базу **SCOPUS**

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

А.М. Лиля, д.м.н., профессор, директор ФГБНУ «Научно-исследовательский институт ревматологии им. В.А. Насоновой», заведующий кафедрой ревматологии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России (РМАНПО Минздрава России), Москва

Заместитель главного редактора

Д.А. Сычев, д.м.н., профессор, член-корр. РАН, ректор ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России (РМАНПО Минздрава России), Москва

Ответственный секретарь

О.Н. Егорова, д.м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории изучения коморбидных инфекций и мониторинга безопасности лекарственной терапии ФГБНУ «Научно-исследовательский институт ревматологии им. В.А. Насоновой», Москва

Научный редактор

Ю.А. Олюнин, д.м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории ранних артритов ФГБНУ «Научно-исследовательский институт ревматологии им. В.А. Насоновой», Москва

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Е.И. Алексеева, д.м.н., член-корр. РАН, профессор, заведующая ревматологическим отделением ФГБНУ «Научный центр здоровья детей», заведующая кафедрой педиатрии и детской ревматологии педиатрического факультета ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский Университет), Москва

Л.И. Алексеева, д.м.н., заведующая лабораторией остеоартрита, отделом метаболических заболеваний суставов ФГБНУ «Научно-исследовательский институт ревматологии им. В.А. Насоновой», Москва

Б.С. Белов, д.м.н., заведующий лабораторией изучения коморбидных инфекций и мониторинга безопасности лекарственной терапии ФГБНУ «Научно-исследовательский институт ревматологии им. В.А. Насоновой», Москва

Е.И. Бялик, д.м.н., травматолог-ортопед, врач высшей категории, ведущий научный сотрудник лаборатории ревмоортопедии и реабилитации ФГБНУ «Научно-исследовательский институт ревматологии им. В.А. Насоновой», Москва

А.И. Дубиков, д.м.н., профессор, заведующий ревматологическим отделением Городской клинической больницы №2 Владивостока, заведующий кафедрой внутренних болезней ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Минздрава России, главный внештатный специалист ревматолог Приморского края, Владивосток

И.А. Зборовская, д.м.н., профессор, директор ФГБНУ «Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной ревматологии им. А.Б. Зборовского» Минобрнауки России, Волгоград

2020;14(4)

А.Е. Каратеев, д.м.н., профессор, заведующий лабораторией патофизиологии боли и клинического полиморфизма скелетно-мышечных заболеваний ФГБНУ «Научно-исследовательский институт ревматологии им. В.А. Насоновой», Москва

Т.В. Коротаева, д.м.н., профессор, заведующая лабораторией спондилоартритов и псориатического артрита ФГБНУ «Научно-исследовательский институт ревматологии им. В.А. Насоновой», Москва

М.М. Костик, д.м.н., профессор кафедры госпитальной педиатрии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, Санкт-Петербург

С.В. Лапин, к.м.н., заведующий лабораторией диагностики аутоиммунных заболеваний Научно-методического центра по молекулярной медицине Минздрава России, ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова», Санкт-Петербург

Г.В. Лукина, д.м.н., руководитель отдела ревматологии ГБУЗ г. Москвы «Московский клинический научный центр им. А.С. Логинова» Департамента здравоохранения г. Москвы, Москва

Т.А. Раскина, д.м.н., профессор, заведующая кафедрой пропедевтики внутренних болезней ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Минздрава России, Кемерово

А.П. Ребров, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой госпитальной терапии ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России, Саратов

С.О. Салугина, д.м.н., ведущий научный сотрудник детского ревматологического отделения ФГБНУ «Научно-исследовательский институт ревматологии им. В.А. Насоновой», Москва

Н.В. Торопцова, д.м.н., заведующая лабораторией остеопороза ФГБНУ «Научно-исследовательский институт ревматологии им. В.А. Насоновой», Москва

П.А. Шестерня, д.м.н., профессор кафедры внутренних болезней №1 ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России, Красноярск

Н.А. Шостак, д.м.н., профессор, заведующая кафедрой факультетской терапии им. акад. А.И. Нестерова ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, Москва

ИНОСТРАННЫЕ ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ

Г. Амитал, профессор, медицинский факультет имени Саклера, Тель-Авивский университет, Рамат-Авив, Израиль

А. Баланеску, профессор, Госпиталь Св. Марии, Университет медицины и фармации «Карол Давила», Бухарест, Румыния

Л. Гроппа, д.м.н., профессор, заведующая кафедрой ревматологии Государственного университета медицины и фармакологии им. Н. Тестемицану, председатель Ассоциации ревматологов Республики Молдова, Кишинев, Молдова

Е. Кухарж, профессор, кафедра внутренних болезней и ревматологии Медицинского университета Силезии, Катовице, Польша

М. Матуччи-Церинич, профессор, Университет Флоренции, Флоренция, Италия

К. Селми, профессор, Университет Милана, Милан, Италия

Г. Тогизбаев, д.м.н., профессор, главный внештатный специалист по постдипломному образованию Министерства здравоохранения Республики Казахстан, председатель ОО «Казахская коллегия ревматологов», заведующий отделением терапии №2 (ревматологии) НИИ Кардиологии и внутренних болезней, Алматы, Республика Казахстан

Предпечатная подготовка
ООО «ИМА-ПРЕСС»

Адрес редакции:
115093, Москва, Партийный пер., д. 1,
корп. 58, оф. 45,

Телефон: (495) 926-78-14
e-mail: info@ima-press.net;
podpiska@ima-press.net

При перепечатке материалов ссылка
на журнал обязательна.

Мнение редакции может не совпадать с точкой зрения авторов публикуемых материалов. Ответственность за содержание рекламы несут рекламодатели.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия.
ПИ № ФС 77-28 869 от 25 июля 2007 г.

Современная ревматология. 2020;14(4):1–172

Подписано в печать 19.11.2020

Отпечатано в типографии «Принт Хаус»

Тираж 3000 экз.

Подписной индекс в каталоге «Роспечать»: 70678

Электронная версия журнала — на сайте издательства ООО «ИМА-ПРЕСС»: <http://mrj.ima-press.net>;
в Научной электронной библиотеке: <http://www.elibrary.ru>

MODERN RHEUMATOLOGY JOURNAL

IT IS A PEER-REVIEWED QUARTERLY SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL *Published since 2007*

The journal
is included in the
S C O P U S
abstract
database

2020;14(4)

EDITOR-IN-CHIEF

Professor A.M. Lila, MD, Director, V.A. Nasonova Research Institute of Rheumatology; Head, Department of Rheumatology, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Ministry of Health of Russia, Moscow

Deputy Editor-in-Chief

Professor D.A. Sychev, MD, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Rector, Russian Medical Academy of Continuing Professional Education, Ministry of Health of Russia, Moscow

Executive Secretary

O.N. Egorova, MD, Leading Researcher, Laboratory for Comorbid Infections and Drug Therapy-Safety Monitoring, V.A. Nasonova Research Institute of Rheumatology, Moscow

Scientific Editor

Yu.A. Olyunin, MD, Leading Researcher, Laboratory of Early Arthritis, V.A. Nasonova Research Institute of Rheumatology, Moscow

EDITORIAL BOARD

E.I. Alekseeva, Professor, MD, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Head, Department of Rheumatology, Research Center for Children's Health; Head, Department of Pediatrics and Pediatric Rheumatology, Faculty of Pediatrics, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Ministry of Health of Russia (Sechenov University), Moscow

L.I. Alekseeva, MD, Head, Laboratory of Osteoarthritis, Department for Metabolic Joint Diseases, V.A. Nasonova Research Institute of Rheumatology, Moscow

B.S. Belov, MD, Head, Laboratory for Comorbid Infections and Drug Therapy-Safety Monitoring, V.A. Nasonova Research Institute of Rheumatology, Moscow

E.I. Byalik, MD, Traumatologist/Orthopedist, Higher-Category Physician, Leading Researcher, Laboratory for Orthopedic Rheumatology and Rehabilitation, V.A. Nasonova Research Institute of Rheumatology, Moscow

A.I. Dubikov, Professor, MD, Head, Department of Rheumatology, Vladivostok City Clinical Hospital Two; Head, Department of Internal Medicine, Pacific State Medical University, Ministry of Health of Russia; Principal Freelance Rheumatologist of the Primorsk Territory, Vladivostok

I.A. Zborovskaya, Professor, MD, Director, A.B. Zborovsky Research Institute for Clinical and Experimental Rheumatology, Ministry of Education and Science of Russia, Volgograd

A.E. Karateev, Professor, MD, Head, Laboratory for Pathophysiology of Pain and Clinical Polymorphism in Musculoskeletal Diseases, V.A. Nasonova Research Institute of Rheumatology, Moscow

- T.V. Korotaeva**, Professor, MD, Head, Laboratory for Spondyloarthritis and Psoriatic Arthritis, V.A. Nasonova Research Institute of Rheumatology, Moscow
- M.M. Kostik**, Professor, MD, Department of Hospital Pediatrics, Saint Petersburg State Pediatric Medical University, Ministry of Health of Russia, Saint Petersburg
- S.V. Lapin**, Cand. Med. Sci., Head, Laboratory for Diagnosis of Autoimmune Diseases, Research and Guidance Center for Molecular Medicine, Ministry of Health of Russia; Acad. I.P. Pavlov Saint Petersburg State Medical University, Saint Petersburg
- G.V. Lukina**, MD, Head, Department of Rheumatology A.S. Loginov Moscow Clinical Research Center, Moscow
- T.A. Raskina**, Professor, MD, Head, Department for Propaedeutics of Internal Diseases, Kemerovo State Medical University, Ministry of Health of Russia, Kemerovo
- A.P. Rebrov**, Professor, MD, Head, Department of Hospital Therapy, V.I. Razumovsky Saratov State Medical University, Ministry of Health of Russia, Saratov
- S.O. Salugina**, MD, Leading Researcher, Department of Pediatric Rheumatology, V.A. Nasonova Research Institute of Rheumatology, Moscow
- N.V. Toroptsova**, MD, Head, Laboratory of Osteoporosis, V.A. Nasonova Research Institute of Rheumatology, Moscow
- P.A. Shesternya**, Professor, MD, Internal Medicine Department One, Prof. V.F. Voyno-Yasenetsky Krasnoyarsk State Medical University, Ministry of Health of Russia, Krasnoyarsk
- N.A. Shostak**, Professor, MD, Head, Acad. A.I. Nesterov Department of Intermediate Level Therapy, N.I. Pirogov Russian National Research University, Ministry of Health of Russia, Moscow

FOREIGN MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARD

- H. Amital**, Professor, MD, Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Ramat Aviv, Israel
- A. Balanescu**, Professor, MD, St. Mary Hospital, Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania
- L. Groppa**, Professor, MD, Head, Department of Rheumatology, N. Testemitanu State University of Medicine and Pharmacology; Chairman, Association of Rheumatology of the Republic of Moldova, Chisinau, Moldova
- E. Kucharz**, Professor, MD, Department of Internal Medicine and Rheumatology, Medical University of Silesia, Katowice, Poland
- M. Matucci-Cerinic**, FRCP, FACR, FBSR, Hon Professor of Rheumatology, the University of Florenece, Florence, Italy
- C. Selmi**, Professor, University of Milan, Milan, Italy
- G. Togizbayev**, Professor, MD, Chief Freelance Specialist in Postgraduate Education, Ministry of Health of the Republic of Kazakhstan; Chairman, Kazakh College of Rheumatology; Head, Therapy (Rheumatology) Department Two, Research Institute of Cardiology and Internal Medicine, Almaty, Republic of Kazakhstan

С О Д Е Р Ж А Н И Е

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Козловская Н.Л., Соловьев С.К., Асеева Е.А., Попкова Т.В., Панафидина Т.А.,
Насонов Е.Л., Лиля А.М., Меснянкина А.А., Никишина Н.Ю.

Обновленные рекомендации EULAR/ERA–EDTA 2019 г. по терапии волчаночного нефрита.

Комментарии экспертов. Часть I 7

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Мазуров В.И., Лиля А.М., Шадривова О.В., Тонкошкур М.С., Шостак М.С.,
Мартынова Л.В., Инамова О.В., Петрова М.С., Фонтуренко А.Ю., Десятик Е.А.,
Борзова Ю.В., Мелехина Ю.Э., Богомолова И.С., Игнатъева С.М., Климко Н.Н.

Инвазивный аспергиллез у взрослых пациентов с ревматическими заболеваниями 16

Асеева Е.А., Соловьев С.К., Никишина Н.Ю.,
Койлубаева Г.М., Лисицына Т.А., Насонов Е.Л.

Проблема усталости у пациентов с системной красной волчанкой, по данным российской когорты РЕНЕССАНС 23

Меснянкина А.А., Соловьев С.К., Никишина Н.Ю., Асеева Е.А.,
Демидова Н.В., Насонов Е.Л.

Терапия с последовательным применением ритуксимаба и белимумаба у пациентов с системной красной волчанкой 31

Мазуров В.И., Эрдес Ш.Ф., Гайдукова И.З., Дубинина Т.В., Пристром А.М.,
Кундер Е.В., Сорока Н.Ф., Кастаная А.А., Поварова Т.В., Жугрова Е.С.,
Плакшина Т.В., Шестерня П.А., Кропотина Т.В., Антипова О.В., Смолярчук Е.А.,
Цюпа О.А., Абдулганиева Д.И., Лапина С.А., Кречикова Д.Г., Гордеев И.Г.,
Несмеянова О.Б., Иливанова Е.П., Стрелкова А.В.,
Еремеева А.В., Зинкина-Орихан А.В.

Долгосрочная эффективность и безопасность нетакимаба при лечении анкилозирующего спондилита:
результаты международного многоцентрового рандомизированного двойного слепого клинического

исследования III фазы BCD-085-5/ASTERA 39

Чальцев Б.Д., Васильев В.И., Пальшина С.Г., Торгашина А.В.,
Сокол Е.В., Хван Ю.И., Родионова Е.Б., Сафонова Т.Н.,
Лалин С.В., Ткаченко О.Ю., Мазинг А.В.

Характеристика клинических, лабораторных и иммунологических проявлений у пациентов
с болезнью Шёгрена, ассоциированной с антицентромерными антителами 50

Гриднева Г.И., Муравьев Ю.В., Баймеева Н.В., Сыгырта В.С.,
Глухова С.И., Гусева И.А., Самаркина Е.Ю., Аронова Е.С., Кудрявцева А.В.

Терапевтический лекарственный мониторинг метотрексата и его метаболитов в эритроцитах
и мононуклеарах больных ревматоидным артритом 60

Муравьев Ю.В., Лебедева В.В., Глухова С.И.

Отношение количества нейтрофилов к числу лимфоцитов в общем анализе крови
может быть доступным маркером активной болезни Стилла взрослых 65

Чикина М.Н., Ильиных Е.В., Елисеев М.С.

Приверженность уратснижающей терапии при соблюдении национальных рекомендаций
по ведению пациентов с подагрой (предварительные данные) 70

Bilgic Adnan, Altan Lale

Clinical evaluation of foot disability in patients with axial spondyloarthritis 76

Каратеев А.Е., Барышева Ю.В., Белоконь Я.В., Большакова Т.Ю.,
Грабовецкая Ю.Ю., Долженкова Е.А., Елисеева Л.Н., Ершова О.Б., Зонина Е.В.,
Чернова И.Ю., Исаканова А.О., Кирпикова М.Н., Комаров В.Т., Крюкова Е.В.,
Куликов А.И., Лахин Д.И., Левашева Л.А., Маснева Л.В., Меньшикова Л.В.,
Мишина Ю.В., Норина С.В., Пашиковский Ю.Н., Петров А.В., Русанов А.Г.,
Сарапулова А.В., Сводцева К.А., Семагина О.В., Судакова А.Н., Ткаченко С.Н.,
Топорков М.М., Тутельян С.К., Фадиенко Г.Р., Филоненко О.С., Фомина О.П., Чернов А.С.

Оценка эффективности и безопасности комбинации хондроитина сульфата и глюкозамина сульфата
при остеоартрите коленного и тазобедренного суставов в реальной клинической практике 82

ОБЗОРЫ

*Овсянникова О.Б., Ананьева Л.П., Конева О.А., Гарзанова Л.А.,
Шаяхметова Р.У., Десинова О.В., Старовойтова М.Н., Лиля А.М.*

Трансплантация аутологичных гемопоэтических стволовых клеток в лечении системной склеродермии.

Часть 1. Клинические аспекты 91

Балабанова Р.М.

Ревматические заболевания и вирусная инфекция: есть ли связь? 98

Муравьева Н.В., Белов Б.С., Баранова М.М., Коротаяева Т.В.

Коморбидные инфекции при спондилоартритах: современный взгляд на проблему 103

Каратеев А.Е.

Биоактивный концентрат мелкой морской рыбы: оценка эффективности и безопасности препарата на основании анализа 37 клинических исследований 111

Филатова Е.С., Каратеев А.Е.

Безрецептурный напроксен в ревматологической практике: область применения и терапевтические преимущества 125

Дыдыкина И.С., Арутюнова Е.В., Коваленко П.С., Зоткин Е.Г.

Клиническое значение и перспективы применения инъекционных форм биополимерного микрогетерогенного коллагенсодержащего гидрогеля в терапии остеоартрита 132

Погожева Е.Ю., Каратеев А.Е., Амирджанова В.Н.

Безопасность нестероидных противовоспалительных препаратов по данным популяционных исследований: преимущества ацеклофенака 138

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Салугина С.О., Федоров Е.С., Вольф Н.Г.

Абдоминальный синдром при моногенном аутовоспалительном заболевании — только ли семейная средиземноморская лихорадка? 144

Губарь Е.Е., Корсакова Ю.Л., Логинова Е.Ю., Коротаяева Т.В.

Опыт применения секукиумаба у больных аксиальным псориатическим артритом 150

Сахарова К.В., Подряднова М.В., Эрдес Ш.Ф.

Результативность замещения оригинального генно-инженерного биологического препарата на его биоаналог и наоборот при анкилозирующем спондилите в реальной клинической практике 157

Малышенко О.С., Раскина Т.А., Аверкиева Ю.В.,

Протасова Т.В., Дубаева А.М.

Суставной синдром у ВИЧ-инфицированного пациента 161

Дадалова А.М., Василенко Е.А., Самигуллина Р.Р., Мазуров В.И.

Успешное применение ингибитора интерлейкина 17А (иксекизумаба) в лечении псориатического артрита 165

ЮБИЛЕЙ

Александр Михайлович Лила — 60 лет 171

CLINICAL GUIDELINES

*Kozlovskaya N.L., Solovyev S.K., Aseeva E.A., Popkova T.V., Panafidina T.A.,
Nasonov E.L., Lila A.M., Mesnyankina A.A., Nikishina N.Yu.*

The 2019 updated EULAR/ERA-EDTA guidelines for the management of lupus nephritis. Expert comments. Part I	7
---	---

ORIGINAL INVESTIGATIONS

*Mazurov V.I., Lila A.M., Shadrivova O.V., Tonkoshkur M.S.,
Shostak M.S., Martynova L.V., Inamova O.V., Petrova M.S.,
Fonturenko A.Yu., Desyatik E.A., Borzova Yu.V., Melekhina Yu.E.,
Bogomolova I.S., Ignatyeva S.M., Klimko N.N.*

Invasive aspergillosis in adult patients with rheumatic diseases	16
--	----

*Aseeva E.A., Solovyev S.K., Nikishina N.Yu., Koilubaeva G.M.,
Lisitsyna T.A., Nasonov E.L.*

The problem of fatigue in patients with systemic lupus erythematosus according to the data on a Russian RENAISSANCE cohort	23
---	----

*Mesnyankina A.A., Solovyev S.K., Nikishina N.Yu., Aseeva E.A.,
Demidova N.V., Nasonov E.L.*

Sequential therapy with rituximab and belimumab in patients with systemic lupus erythematosus	31
---	----

*Mazurov V.I., Erdes Sh.F., Gaydukova I.Z., Dubinina T.V., Pristrom A.M.,
Kunder E.V., Soroka N.F., Kastanayan A.A., Povarova T.V., Zhugrova E.S.,
Plaksina T.V., Shesternya P.A., Kropotina T.V., Antipova O.V., Smolyarchuk E.A.,
Tsyupa O.A., Abdulganieva D.I., Lapshina S.A., Krechikova D.G., Gordeev I.G.,
Nesmeyanova O.B., Ilvanova E.P., Strelkova A.V., Eremeeva A.V.,
Zinkina-Orikhan A.V.*

Long-term efficacy and safety of netakimab in the treatment of ankylosing spondylitis: results of Phase III international, multicenter, randomized double-blind clinical trial BCD-085-5/ASTERA	39
--	----

*Chaltsev B.D., Vasilyev V.I., Palshina S.G., Torgashina A.V.,
Sokol E.V., Khvan Yu.I., Rodionova E.B., Safonova T.N.,
Lapin S.V., Tkachenko O.Yu., Mazing A.V.*

Characteristics of clinical, laboratory, and immunological manifestations in patients with anticentromere antibody-associated Sjögren's disease	50
--	----

*Gridneva G.I., Muravyev Yu.V., Baimeeva N.V., Sygyrta V.S.,
Glukhova S.I., Guseva I.A., Samarkina E.Yu., Aronova E.S.,
Kudryavtseva A.V.*

Therapeutic drug monitoring of methotrexate and its metabolites in the red blood cells and mononuclear cells of patients with rheumatoid arthritis	60
---	----

Muravyev Yu.V., Lebedeva V.V., Glukhova S.I.

The neutrophil-to-lymphocyte ratio in complete blood cell count may be an available marker for active adult-onset Still's disease	65
--	----

Chikina M.N., Ilyinykh E.V., Eliseev M.S.

Adherence to urate-lowering therapy while following the national guidelines for the management of patients with gout (preliminary evidence)	70
--	----

Bilgic Adnan, Altan Lale

Clinical evaluation of foot disability in patients with axial spondyloarthritis	76
---	----

*Karateev A.E., Barysheva Yu.V., Belokon Ya.V., Bolshakova T.Yu.,
Grabovetskaya Yu.Yu., Dolzhenkova E.A., Eliseeva L.N., Ershova O.B.,
Zonova E.V., Chernova I.Yu., Isakanova A.O., Kirpikova M.N., Komarov V.T.,
Kryukova E.V., Kulikov A.I., Lakhin D.I., Levasheva L.A., Masneva L.V.,
Menshikova L.V., Mishina Yu.V., Norina S.V., Pashkovsky Yu.N., Petrov A.V.,
Rusanov A.G., Sarapulova A.V., Svodtseva K.A., Semagina O.V., Sudakova A.N.,
Tkachenko S.N., Toporkov M.M., Tutelyan S.K., Fadnenko G.R., Filonenko O.S.,
Fomina O.P., Chernov A.S.*

Evaluation of the efficacy and safety of a combination of chondroitin sulfate and glucosamine sulfate for knee and hip osteoarthritis in real clinical practice	82
--	----

REVIEWS

*Ovsyannikova O.B., Ananyeva L.P., Koneva O.A., Garzanova L.A.,
Shayakhmetova R.U., Desinova O.V., Starovoitova M.N., Lila A.M.*

Autologous hematopoietic stem cell transplantation in the treatment of systemic sclerosis. Part 1. Clinical aspects	91
<i>Balabanova R.M.</i>	
Rheumatic diseases and viral infection: is there an association?	98
<i>Muravyeva N.V., Belov B.S., Baranova M.M., Korotaeva T.V.</i>	
Comorbid infections in spondyloarthritis: a modern view of the problem	103
<i>Karateev A.E.</i>	
Bioactive concentrate from small sea fish: evaluation of the efficacy and safety of the drug on the basis of the analysis of 37 clinical trials	111
<i>Filatova E.S., Karateev A.E.</i>	
Over-the-counter naproxen in rheumatology practice: scope and therapeutic benefits	125
<i>Dydykina I.S., Arutyunova E.V., Kovalenko P.S., Zotkin E.G.</i>	
The clinical significance of and prospects for the use of biopolymer-based microheterogeneous collagen-containing injectable hydrogel in the therapy of osteoarthritis	132
<i>Pogozheva E.Yu., Karateev A.E., Amirdzhanova V.N.</i>	
The safety of nonsteroidal anti-inflammatory drugs in population-based studies: the benefits of aceclofenac	138

CLINICAL OBSERVATIONS

Salugina S.O., Fedorov E.S., Volf N.G.

Abdominal syndrome in monogenic autoinflammatory disease – is it just a familial Mediterranean fever?	144
<i>Gubar E.E., Korsakova Yu.L., Loginova E.Yu., Korotaeva T.V.</i>	
Experience in using secukinumab in patients with axial psoriatic arthritis	150
<i>Sakharova K.V., Podryadnova M.V., Erdes Sh.F.</i>	
The effectiveness of switching from an originator biological agent to its biosimilar, or vice versa, for ankylosing spondylitis in real clinical practice	157
<i>Malysenko O.S., Raskina T.A., Averkieva Yu.V., Protasova T.V., Dubaeva A.M.</i>	
Articular syndrome in an HIV-infected patient	161
<i>Dadalova A.M., Vasilenko E.A., Samigullina R.R., Mazurov V.I.</i>	
Successful use of the interleukin-17A inhibitor (ixekizumab) in the treatment of psoriatic arthritis	165
ANNIVERSARY	
Aleksandr Mikhailovich Lila is 60 years old	171