

# научно-практическая РЕВМАТОЛОГИЯ 2014 (52) 5

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: ФГБНУ Научно-исследовательский институт ревматологии им. В.А. Насоновой,  
Общероссийская общественная организация «Ассоциация ревматологов России»

## 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., Москва, Россия

**Р.М. Балабанова** — д.м.н. 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., Москва, Россия

**Ш.Ф. Эрдес** — д.м.н., профессор, Москва, Россия

## Иностранные члены редколлегии:

**Т. Бардин** — профессор, Париж, Франция

**Н. Дамьянов** — профессор, Белград, Сербия

**Дж.С. Смолен** — профессор, Вена, Австрия

**Е. Файст** — ассистент профессора, Берлин, Германия

**М. Кутоло** — профессор, Генуя, Италия

**Р.Ф. ван Волленховен** — профессор, Стокгольм, Швеция

## EDITORIAL BOARD:

**Z.S. Alekberova** — 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** — Professor, 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.F. Erdes** — Professor, DM, Moscow, Russia

## Foreign members of the Editorial Board:

**T. Bardin** — Professor of Medicine, Paris, France

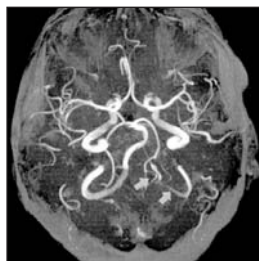
**N. Damjanov** — Professor of Medicine, Belgrade, Serbia

**J.S. Smolen** — Professor of Medicine, Vienna, Austria

**E. Feist** — Professor Assistant, Berlin, Germany

**M. Cutolo** — Professor of Medicine, Genoa, Italy

**R. van Vollenhoven** — Professor of Medicine, Stockholm, Sweden



**Фото на обложке:**

Акимов В.С., Айвори М.А.,  
Лищук С.В., Жилиев Е.В.

«Случай гигантоклеточно-  
го артериита, проявивше-  
гося дорсолатеральным ме-  
дуллярным инфарктом  
мозга».

Магнитно-резонансная ан-  
гиограмма артерий голов-  
ного мозга больной С. (без  
контрастирования). Опре-  
деляются протяженный  
стеноз (указан стрелками)  
левой позвоночной арте-  
рии, а также отсутствие  
задней левой соединитель-  
ной артерии — разобщение  
виллизиева круга

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

Е.И. Алексеева, Москва, Россия

В.В. Бадюкин, Москва, Россия

А.И. Дубиков, Владивосток, Россия

А.Б. Зборовский, Волгоград, 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

А.И. Сперанский, Москва, 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

A.B. Zborovsky, Volgograd, 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-Lapovok, Moscow, Russia

A.P. Rebrov, Saratov, Russia

Ya.A. Sigidin, Moscow, Russia

N.F. Soroka, Minsk, Belarus

V.N. Sorotskaya, Tula, Russia

A.I. Speransky, Moscow, Russia

T.M. Chernykh, Voronezh, Russia

N.P. Shilkina, Yaroslavl, Russia

S.S. Yakushin, Ryazan, Russia

**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,  
2014;52(5):470–581

© ФГБУ «НИИР» РАМН

Предпечатная подготовка:

ООО «ИМА-ПРЕСС»

Тел.: (495) 926-7814

Отпечатано в типографии «Логан»

Тираж — 3000 экз.

Подписной индекс в агентстве «Роспечат»

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.

# СОДЕРЖАНИЕ

## ПЕРЕДОВАЯ

Развитие концепции спондилоартритов . . . . .	474
<i>Эрдес Ш.Ф.</i>	

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ И РОССИЙСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЛЕЧЕНИЮ РЕВМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Проект рекомендаций по лечению ревматоидного артрита Общероссийской общественной организации «Ассоциация ревматологов России» — 2014 (часть 1) . . . . .	477
<i>Насонов Е.Л., Мазуров В.И., Каратеев Д.Е., Лукина Г.В., Жилев Е.В., Амирджанова В.Н., Муравьев Ю.В., Чичасова Н.В.</i>	

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Анти-В-клеточная терапия при иммуновоспалительных ревматических заболеваниях: эффективность и переносимость у 229 больных . . . . .	495
<i>Ананьева Л.П., Соловьев С.К., Бекетова Т.В., Васильев В.И., Антелава О.А., Александрова Е.Н., Конева О.А., Цанян М.Э., Десинова О.В., Логвиненко О.А., Волков А.В., Хелковская-Сергеева А.Н., Новиков А.А., Алексанкин А.А., Насонов Е.Л.</i>	
Клиническая характеристика больных ранним аксиальным спондилоартритом (российская когорта пациентов) . . . . .	507
<i>Губарь Е.Е., Бочкова А.Г., Дубинина Т.В., Демина А.Б., Румянцева О.А., Урумова М.М., Шубин С.В., Годзенко А.А., Смирнов А.В., Тюхова Е.Ю., Глухова С.И., Эрдес Ш.Ф.</i>	
Взаимосвязь клинических характеристик анкилозирующего спондилита с трудоспособностью и производительностью труда . . . . .	513
<i>Подряднова М.В., Балабанова Р.М., Урумова М.М., Эрдес Ш.Ф.</i>	
Течение и исходы увеита у больных анкилозирующим спондилитом . . . . .	520
<i>Годзенко А.А., Бочкова А.Г., Румянцева О.А., Разумова И.Ю., Бадюкин В.В., Эрдес Ш.Ф.</i>	
Механизмы хронической боли при остеоартрозе коленного сустава . . . . .	526
<i>Туровская Е.Ф., Алексеева Л.И., Филатова Е.Г.</i>	
Характеристика ревматологической патологии в Республике Таджикистан на стационарном этапе . . . . .	530
<i>Шукурова С.М., Ахунова М.Ф., Абдуллаев М.Ф., Хамроева З.Д., Каримова Г.Н.</i>	
Артродез плюснефалангового сустава I пальца у больных ревматоидным артритом с hallux valgus: выбор метода фиксации артрореза, осложнения, отдаленные результаты. . . . .	535
<i>Павлов В.П., Хренников Я.Б.</i>	
Отечественный препарат гиалуроновой кислоты Русвиск: оценка ранней эффективности и безопасности локальной терапии гонартроза. . . . .	538
<i>Васькова Н.В., Лесняк О.М.</i>	

## ПРОГРЕСС В РЕВМАТОЛОГИИ В XXI ВЕКЕ

Клиническое значение BAFF/BLyS и APRIL при системной красной волчанке и ревматоидном артрите . . . . .	545
<i>Супоницкая Е.В., Александрова Е.Н., Насонов Е.Л.</i>	

## ОБЗОРЫ

Факторы риска прогрессирования остеоартроза коленных суставов . . . . .	553
<i>Кашеварова Н.Г., Алексеева Л.И.</i>	
Факторы риска развития остеопороза у больных ревматоидным артритом . . . . .	562
<i>Таскина Е.А., Алексеева Л.И.</i>	

## НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

Проблема метаболических нарушений при ювенильных артритах у детей, проживающих на территории Республики Мордовия . . . . .	572
<i>Краснопольская А.В., Балькова Л.А., Корнилова Т.И., Самошкина Е.С.</i>	
Случай гигантоклеточного артериита, проявившегося дорсолатеральным медулярным инфарктом мозга . . . . .	578
<i>Акимов В.С., Айвори М.А., Лишук С.В., Жилев Е.В.</i>	

# C O N T E N T S

## EDITORIAL

Spondyloarthritis: Evolution of a concept .....	474
<i>Erdes Sh.F.</i>	

## INTERNATIONAL AND RUSSIAN RECOMMENDATIONS ON TREATMENT OF RHEUMATIC DISEASES

Project: recommendations on treatment of rheumatoid arthritis developed by All-Russian Public organization «Association of Rheumatologists of Russia» – 2014 (part 1) .....	477
<i>Nasonov E.L., Mazurov V.I., Karateev D.E., Lukina G.V., Zhilyaev E.V., Amirdzhanova V.N., Muraviyov Yu.V., Tchichasova N.V.</i>	

## ORIGINAL RESEARCHES

Anti-B-cell therapy at immune inflammatory rheumatic diseases: efficacy and tolerability in 229 patients .....	495
<i>Ananieva L.P., Soloviyov S.K., Beketova T.V., Vasiliev V.I., Antelava O.A., Aleksandrova E.N., Koneva O.A., Tsanyan M.E., Desinova O.V., Logvinenko O.A., Volkov A.V., Helkovskaya-Sergeeva A.N., Novikov A.A., Aleksankin A.A., Nasonov Ye.L.</i>	
Clinical profile of patients with early axial spondyloarthritis (Russian cohort of patients) .....	507
<i>Gubar' E.E., Bochkova A.G., Dubinina T.V., Dyomina A.B., Rumyantseva O.A., Urumova M.M., Shubin S.V., Godzenko A.A., Smirnov A.V., Tyukhova E.Yu., Glukhova S.I., Erdes Sh.F.</i>	
Correlation between clinical characteristics of ankylosing spondylitis and work capacity and productivity .....	513
<i>Podryadnova M.V., Balabanova R.M., Urumova M.M., Erdes Sh.F.</i>	
Progression and outcomes of uveitis in patients with ankylosing spondylitis .....	520
<i>Godzenko A.A., Bochkova A.G., Rumyantseva O.A., Razumova I.Yu., Badokin V.V., Erdes Sh.F.</i>	
Mechanisms of chronic pain at osteoarthritis of the knee .....	526
<i>Turovskaya E.F., Alekseeva L.I., Filatova E.G.</i>	
Characteristics of rheumatic pathology in the Republic of Tajikistan as defined in hospital .....	530
<i>Shukurova S.M., Akhunova M.F., Abdullayev M.F., Khamroyeva Z.D., Karimova G.N.</i>	
Arthrodesis of the first metatarsophalangeal joint in patients with rheumatoid arthritis and hallux valgus: choice of technique of arthrodesis fixation, complications and long-term results .....	535
<i>Pavlov V.P., Khrennikov Ya.B.</i>	
Rusvisk: domestically developed product of hyaluronic acid: assessment of efficacy and safety in early stages of knee osteoarthritis .....	538
<i>Vas'kova N.V., Lesnyak O.M.</i>	

## ADVANCEMENT IN RHEUMATOLOGY IN XXI CENTURY

Clinical significance of BAFF/BLyS and APRIL in systemic lupus erythematosus and rheumatoid arthritis. ....	545
<i>Suponitskaya E.V., Aleksandrova E.N., Nasonov E.L.</i>	

## REVIEWS

Risk factors of the knee osteoarthritis progression .....	553
<i>Kashevarova N.G., Alekseeva L.I.</i>	
Risk factors for osteoporosis in patients with rheumatoid arthritis .....	562
<i>Taskina E.A., Alekseeva L.I.</i>	

## OBSERVATIONS FROM CLINICAL PRACTICE

Problem of metabolic disorders in children with juvenile arthritis living in the Republic of Mordovia .....	572
<i>Krasnopolskaya A.V., Balykova L.A., Kornilova T.I., Shirokova A.A.</i>	
The case of the giant-cell arteritis manifested as dorsolateral medullary infarction .....	578
<i>Akimov V.S., Ivory M.A., Lishchuk S.V., Zhilyaev E.V.</i>	