



ПРОБЛЕМЫ РЕПРОДУКЦИИ

Том 29

3/2023

Общество репродуктивной медицины и хирургии
Российская ассоциация репродукции человека
Российская ассоциация эндометриоза

Главный редактор **Л.В. Адамян, д.м.н., проф., академик РАН, Москва, Россия**

Зам. главного редактора **М.Б. Анишина, Москва, Россия**

Ответственный редактор **Э.И. Харченко, к.м.н., Москва, Россия**

Ассистент отв. редактора **А.С. Журавлева, к.м.н., Москва, Россия**

Ассистент отв. редактора **Д.В. Лизнева, к.м.н., Самара, Россия**

Ассистент отв. редактора **И.И. Атабеков, Москва, Россия**

Секретарь-референт **В.В. Двигубская, Москва, Россия**

Редакционная коллегия

Э.К. Айламазян, д.м.н., проф., академик
РАН, С.-Петербург
Е.Н. Андреева, д.м.н., Москва
А.Г. Гунин, д.м.н., проф., Чебоксары
И.И. Делов, д.м.н., проф., академик РАН,
Москва
Ю.Э. Доброхотова, д.м.н., проф., Москва
В.М. Здановский, д.м.н., проф., Москва
К.И. Жордания, д.м.н., проф., Москва
Е.А. Калинина, д.м.н., проф., Москва
А.В. Козаченко, д.м.н., проф., Москва

В.С. Корсак, д.м.н., проф., С.-Петербург
Л.Ф. Курило, д.б.н., проф., Москва
Г.А. Мельниченко, д.м.н., проф.,
академик РАН, Москва
Т.А. Назаренко, д.м.н., проф., Москва
А.И. Никитин, д.м.н., проф., С.-Петербург
А.А. Осипова, к.м.н., Москва
Н.М. Подзолкова, д.м.н., проф., Москва
В.Н. Прилепская, д.м.н., проф., Москва
Д.Ю. Пушкар, д.м.н., проф., Москва
И.А. Салов, д.м.н., проф., Саратов

А.В. Самойлова, д.м.н., проф., Москва
А.С. Сегал, д.м.н., проф., Москва
А.А. Смирнова, к.м.н., Москва
А.Н. Стрижаков, д.м.н., проф.,
академик РАН, Москва
О.С. Филиппов, д.м.н., проф., Москва
В.Я. Франкевич, д.м.н., проф., Москва
А.З. Хашукоева, д.м.н., проф., Москва
П.А. Щеплев, д.м.н., проф., Москва
Т.В. Яковлева, д.м.н., проф., Москва
Е.Л. Яроцкая, д.м.н., проф., Москва

Международный редакционный совет

David Barlow, Великобритания
Stefano Bettocchi, Италия
Philippe Bouchard, Франция
Jan Deprest, Бельгия
Paul Devroey, Бельгия
Alan DeCherney, США
Jacques Donnez, Бельгия
Jean-Bernard Dubuisson, Швейцария
Renato Fanchin, Франция

Rene Frydman, Франция
Andrea Genazzani, Италия
Victor Gomel, Канада
Timur Gurgan, Турция
Stephen Kennedy, Великобритания
Phillippe Koninckx, Бельгия
Vyacheslav Lokshin, Казахстан
Frederick Naftolin, США
Antonio Pellicer, Испания

Joseph Schenker, Израиль
John Sciarra, США
Andre Van Steirteghem, Бельгия
Assia Stepanian, США
Mark Surrey, США
Denis Querleu, Франция
Anastasia Ussia, Италия
Arnaud Wattiez, Франция
Herbert Zech, Австрия

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ журнал «Проблемы репродукции» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Журнал представлен в следующих международных базах данных и информационно-справочных изданиях: РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), Scopus, Web of Science (Russian Science Citation Index — RSCI), EBSCOhost, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

Журнал «Проблемы репродукции» выходит 6 раз в год.
Адрес редакции: 127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера
тел.: (495) 482-4503, e-mail: kharchenko@mediasphera.ru



ISSN 1025-7217 (Print)
ISSN 2309-4885 (Online)

RUSSIAN JOURNAL OF HUMAN REPRODUCTION

Vol. 29 3/2023

*Society for Reproductive Medicine and Surgery
Russian Association of Human Reproduction
Russian Association of Endometriosis*

Editor-in-Chief **L.V. Adamyan, M.D., Ph.D., Academician of RAS Moscow, Russia**

Deputy Chief Editor **M.B. Anshina, M.D., Ph.D., Moscow, Russia**

Executive Editor **E.I. Kharchenko, M.D., Ph.D., Moscow, Russia**

Assistant of Executive Editor **A.S. Zhuravleva, Ph.D., Moscow, Russia**

Assistant of Executive Editor **D.V. Lizneva, M.D., Ph.D., Samara, Russia**

Assistant of Executive Editor **I.I. Atabekov, Moscow, Russia**

Secretary **V.V. Dvigubskaya, Moscow, Russia**

EDITORIAL BOARD

E.K. Aylamazyan, MD, Prof., Academician of RAS, St. Petersburg
E.N. Andreeva, MD, Prof., Moscow
A.G. Gunin, MD, Prof., Cheboksary
I.I. Dedov, MD, Prof., Academician of RAS, Moscow
Yu.E. Dobrokhotova, MD, Prof., Moscow
V.M. Zdanovskiy, MD, Prof., Moscow
K.I. Zhordania, MD, Prof., Moscow
E.A. Kalinina, MD, Prof., Moscow
A.V. Kozachenko, MD, Prof., Moscow

V.S. Korsak, MD, Prof., St. Petersburg
L.F. Kurilo, Prof., Moscow
G.A. Melnichenko, MD, Prof., Academician of RAS, Moscow
T.A. Nazarenko, MD, Prof., Moscow
A.I. Nikitin, MD, Prof., St. Petersburg
A.A. Osipova, MD, PhD, Moscow
N.M. Podzolkova, MD, Prof., Moscow
V.N. Prilepskaya, MD, Prof., Moscow
D.Yu. Pushkar, MD, Prof., Moscow
I.A. Salov, MD, Prof., Saratov

A.V. Samoylova, MD, Prof., Moscow
A.S. Segal, MD, Prof., Moscow
A.A. Smirnova, MD, PhD, Moscow
A.N. Strizhakov, MD, Prof., Academician of RAS, Moscow
O.S. Filippov, MD, Prof., Moscow
V.Ya. Frankevich, MD, Prof., Moscow
A.Z. Khashukoeva, MD, Prof., Moscow
P.A. Scheplev, MD, Prof., Moscow
T.V. Yakovleva, MD, Prof., Moscow
E.L. Yarotskaya, MD, Prof., Moscow

INTERNATIONAL ADVISORY COUNCIL

David Barlow, UK
Stefano Bettocchi, Italy
Philippe Bouchard, France
Jan Deprest, Belgium
Paul Devroey, Belgium
Alan DeCherney, USA
Jacques Donnez, Belgium
Jean-Bernard Dubuisson, Switzerland
Renato Fanchin, France

Rene Frydman, France
Andrea Genazzani, Italy
Victor Gomel, Canada
Timur Gurgan, Turkey
Stephen Kennedy, UK
Phillippe Koninckx, Belgium
Vyacheslav Lokshin, Kazakhstan
Frederick Naftolin, USA
Antonio Pellicer, Spain

Joseph Schenker, Israel
John Sciarra, USA
Andre Van Steirteghem, Belgium
Assia Stepanian, USA
Mark Surrey, USA
Denis Querleu, France
Anastasia Ussia, Italy
Arnaud Wattiez, France
Herbert Zech, Austria

As decreed by the State Commission for Academic Degrees and Titles of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation, the Russian Journal of Human Reproduction has been included into the List of leading peer-reviewed journals issued in Russia and recommended for publishing the principal data of thesis papers by academic degree applicants.

Journal is indexed in Russian Science Citation Index, Scopus, Web of Science (Russian Science Citation Index — RSCI), EBSCOhost, Ulrich's Periodicals Directory, Chemical Abstracts, Google Scholar.

Problemy Reproduktsii (Russian Journal of Human Reproduction)
is published bimonthly. Editorial Office: Russia, 127238 Moscow, P.O.
Box 54 Media Sphera, tel.: (495) 482-4503, e-mail: kharchenko@mediasphera.ru

Список сокращений	5
XXXVI МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС С КУРСОМ ЭНДОСКОПИИ «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ» (МОСКВА, РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ)	6
ЮБИЛЕЙ	
К 85-летию со дня рождения А.И. Никитина	8
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РЕПРОДУКЦИИ	
Абрамова М.Ю., Пономаренко И.В., Орлова В.С., Батлуцкая И.В., Ефремова О. А., Сорокина И.Н., Чурносков М.И. Полиморфный локус rs805303 ассоциирован с риском развития преэклампсии у беременных с ЗРП	9
Адамян Л.В., Елагин В.В., Пивазян Л.Г., Исаева С.Г. Преимплантационное генетическое тестирование в гинекологии — быть или не быть?	16
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РЕПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Адамян Л.В., Антонова А.А., Пивазян Л.Г., Крылова Е.И. Роль применения плазмы, обогащенной тромбоцитами, в репродуктивной медицине	25
Боровиков И.О., Булгакова В.П., Боровикова И.О., Никогда Ю.В., Бирюкова М.И. Подготовка к проведению экстракорпорального оплодотворения пациенток с «тонким» эндометрием — возможности цитокинотерапии	31
БЕРЕМЕННОСТЬ	
Акылжанова Ж.Е., Гасанова Э.З., Малова Г.О., Курманбаев Т.Е., Юпатов Е.Ю., Леонова М.Д. Интраплацентарная хорионкарцинома: обзор литературы и описание клинического случая	40
Габитова Н.А., Захарова М.А., Дикке Г.Б., Кедрова А.Г., Буланов А.Ю. Антикоагулянтная терапия в акушерстве: протокол и практика	47
Дикке Г.Б., Габитова Н.А. Прогестагены в профилактике самопроизвольного выкидыша	54
Ильина И.Ю., Доброхотова Ю.Э., Бурдин Д.В. Особенности течения беременности и родов у пациенток с миомой матки после лечения и без него	61
Сонова М.М., Шамугия Н.М., Барсегян Л.К., Милехина В.С., Нуруллина Ю.П. Беременность после лапароскопической сакрогистеропексии	70
ГИНЕКОЛОГИЯ	
Сибирская Е.В., Курмангалеева А.Ю., Короткова С.А., Осипова Г.Т. Аномальные маточные кровотечения и COVID-19 (обзор литературы)	74
Адамян Л.В., Соколов А.Д., Аветисян Д.С., Шаповаленко Р.А. Современные методы диагностики аденомиоза: систематический обзор	81
Адамян Л.В., Шаров М.Н., Мурватов К.Д., Киселев С.И., Арсланян К.Н., Чернецова А.С., Прокофьева Ю.С. Возможности повышения эффективности комплексной терапии эндометриоза и хронической тазовой боли у пациенток репродуктивного возраста	91
Суханов А.А., Дикке Г.Б., Кукарская И.И. Эпидемиология женского бесплодия и опыт восстановления репродуктивной функции у пациенток с хроническим эндометритом в Тюменском регионе	98

Уважаемые коллеги, доносим до Вашего сведения, что в статье «Дорожная стоматологическая карта лечебно-диагностических мероприятий женщин в менопаузе» М.Г. Гаджиевой, А.Н. Литвинова, В.Ю. Буравенской, А.В. Бандовкиной, К.А. Кайдаш, А.П. Литвинцев, Э.Г. Плиевой, опубликованной во 2-м номере за 2023 год (*Проблемы репродукции*. 2023;29(2):87-92. <https://doi.org/10.17116/repro20232902187>), авторами допущена ошибка в указании направляющей статьи организации. Внесены исправления. Авторский состав представлен из ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» Минздрава России, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России, ФГБОУ ВО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Минздрава России.

List of abbreviations	5
XXXVI INTERNATIONAL CONGRESS WITH ENDOSCOPY COURSE “NEW TECHNOLOGIES IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF GYNECOLOGICAL DISEASES” (MOSCOW, RUSSIAN FEDERATION)	6
JUBILEE	
To the 85 th anniversary of the birth of A.I. Nikitin	8
THEORETICAL AND EXPERIMENTAL ASPECTS OF REPRODUCTION	
<i>Abramova M.Yu., Ponomarenko I.V., Orlova V.S., Batlutskaya I.V., Efremova O.A., Sorokina I.N., Churnosov M.I.</i> Polymorphic locus rs805303 is associated with the risk of preeclampsia in pregnant women with FGR	9
<i>Adamyan L.V., Elagin V.V., Pivazyan L.G., Isaeva S.G.</i> Preimplantation genetic testing in gynecology — to be or not to be?	16
ASSISTED REPRODUCTIVE TECHNOLOGIES	
<i>Adamyan L.V., Antonova A.A., Pivazyan L.G., Krylova E.I.</i> The role of the use of platelet-rich plasma in reproductive medicine	25
<i>Borovikov I.O., Bulgakova V.P., Borovikova I.O., Nikogda Yu.V., Biryukova M.I.</i> Preparation for in vitro fertilization of patients with «thin» endometrium — the possibilities of cytokine therapy	31
PREGNANCY	
<i>Akylzhanova Zh.E., Gasanova E.Z., Malova G.O., Kurmanbaev T.E., Yupatov E.Yu., Leonova M.D.</i> Intraplacental chorionic carcinoma: review of the literature and description of a clinical case	40
<i>Gabitova N.A., Zakharova M.A., Dikke G.B., Kedrova A.G., Bulanov A.Yu.</i> Anticoagulant therapy in obstetrics: protocol and practice	47
<i>Dikke G.B., Gabitova N.A.</i> Progestogens in the prevention of spontaneous miscarriage	54
<i>Ilyina I.Yu., Dobrokhotova Yu.E., Burdin D.V.</i> Features of the course of pregnancy and childbirth in patients with uterine myoma after and without treatment	61
<i>Sonova M.M., Shamugia N.M., Barsegian L.K., Milekhina V.S., Nurullina Yu.P.</i> Pregnancy after laparoscopic sacrohysteropexy	70
GYNECOLOGY	
<i>Sibirskaya E.V., Kurmangaleeva A.Yu., Korotkova S.A., Osipova G.T.</i> Abnormal uterine bleeding and COVID-19 (literature review)	74
<i>Adamyan L.V., Sokolov A.D., Avetisyan D.S., Shapovalenko R.A.</i> Modern diagnostic methods for adenomyosis: a systematic review	81
<i>Adamyan L.V., Sharov M.N., Murvatov K.D., Kiselev S.I., Arslanyan K.N., Chernetsova A.S., Prokofieva Yu.S.</i> Opportunities to improve the effectiveness of complex therapy for endometriosis and chronic pelvic pain in patients of reproductive age	91
<i>Sukhanov A.A., Dikke G.B., Kukarskaya I.I.</i> Epidemiology of female infertility and the experience of recovery of reproductive function in patients with chronic endometritis in the tyumen region	98