



ПРОБЛЕМЫ РЕПРОДУКЦИИ

Том 30

3/2024

Общество репродуктивной медицины и хирургии
Российская ассоциация репродукции человека
Российское общество эндометриоза
Российская ассоциация гинекологов-эндоскопистов
Российское общество акушеров-гинекологов

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 **К.С. Маилова, к.м.н., Москва, Россия**

Редакционная коллегия

Э.К. Айламазян, д.м.н., проф.,
академик РАН, *С.-Петербург*
Л.В. Акуленко, д.м.н., проф., *Москва*
Е.Н. Андреева, д.м.н., *Москва*
О.И. Аполихин, д.м.н., проф.,
член-кор. РАН, *Москва*
В.Ф. Беженарь, д.м.н., проф., *С.-Петербург*
И.Ю. Давыдова, д.м.н., проф., *Москва*
А.А. Дашко, к.м.н., *Москва*
И.И. Дедов, д.м.н., проф., академик РАН,
Москва
В.В. Елагин, к.б.н., *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*
С.И. Киселев, д.м.н., проф., *Москва*
А.В. Козаченко, д.м.н., проф., *Москва*

И.Ю. Коган, д.м.н., проф., член-кор. РАН,
С.-Петербург
В.С. Корсак, д.м.н., проф., *С.-Петербург*
М.П. Косинов, д.м.н., проф., *Москва*
Е.Г. Котова, к.м.н., проф., *Москва*
М.В. Кузнецова, к.б.н., *Москва*
В.Н. Кузьмин, д.м.н., проф., *Москва*
Л.Ф. Курило, д.б.н., проф., *Москва*
К.Б. Колонтарев, д.м.н., проф., *Москва*
В.Н. Локшин, д.м.н., проф., *Алматы*
Е.С. Ляшко, д.м.н., проф., *Москва*
Г.А. Мельниченко, д.м.н., проф.,
академик РАН, *Москва*
О.В. Макаров, д.м.н., проф., *Москва*
Т.А. Назаренко, д.м.н., проф., *Москва*
А.А. Осипова, к.м.н., *Москва*
Н.М. Подзолкова, д.м.н., проф., *Москва*
В.Н. Прилепская, д.м.н., проф., *Москва*

А.Э. Протасова, д.м.н., проф., *С.-Петербург*
Д.Ю. Пушкарь, 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*
Е.В. Сибирская, д.м.н., проф., *Москва*
А.А. Смирнова, к.м.н., *Москва*
А.Н. Стрижаков, д.м.н., проф.,
академик РАН, *Москва*
Н.И. Тапильская, д.м.н., проф.,
С.-Петербург
О.С. Филиппов, д.м.н., проф., *Москва*
И.Е. Харьков, д.м.н., проф., *Москва*
А.З. Хашукоева, д.м.н., проф., *Москва*
Е.Л. Шешко, д.м.н., проф., *Москва*
Е.В. Ших, д.м.н., проф., *Москва*
Т.В. Яковлева, д.м.н., проф., *Москва*
Е.Л. Яроцкая, д.м.н., проф., *Москва*

Международный редакционный совет

Andrea Vidali, *США*
Pedro Barri, *Испания*
Stefano Bettocchi, *Италия*
Zion Ben-Rafael, *Израиль*
Philippe Bouchard, *Франция*
Vito Cela, *Италия*
Jan Deprest, *Бельгия*
Alan DeCherney, *США*
Jacques Donneze, *Бельгия*
Renato Fanchin, *Франция*

Rene Frydman, *Франция*
Juan Gilabert, *Испания*
Andrea Genazzani, *Италия*
Victor Gornel, *Канада*
Kenichiro Hiraoka, *Япония*
Kazuhiro Kawamura, *Япония*
Phillippe Koninckx, *Бельгия*
Christhardt Köhler, *Германия*
Frederick Naftolin, *США*
Antonio Pellicer, *Испания*

Joseph Schenker, *Израиль*
John Sciarra, *США*
Assia Stepanian, *США*
Mark Surrey, *США*
Roberto Tozzi, *Италия*
Denis Querleu, *Франция*
Anastasia Ussia, *Италия*
Arnaud Wattiez, *Франция*

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



RUSSIAN JOURNAL OF HUMAN REPRODUCTION

Vol. 30 3/2024

*Society for Reproductive Medicine and Surgery
Russian Association of Human Reproduction
Russian Society of Endometriosis
Russian Association of Gynecologists-Endoscopists
Russian Society of Obstetricians and Gynecologists*

Editor-in-Chief **L.V. Adamyan, MD., PhD, Academician of RAS Moscow, Russia**

Deputy Chief Editor **M.B. Anshina, Russia**

Executive Editor **E.I. Kharchenko, MD, PhD, Moscow, Russia**

Assistant of Executive Editor **K.S. Mailova, MD, PhD, Moscow, Russia**

EDITORIAL BOARD

E.K. Aylamazyan, MD, Prof., Academician of RAS, St. Petersburg
L.V. Akulenko, MD, Prof., Moscow
E.N. Andreeva, MD, Prof., Moscow
O.I. Apolikhin, MD, Prof., Corresponding Member of RAS, Moscow
V.F. Bezhenar, MD, Prof., St. Petersburg
I.Y. Davydova, MD, Moscow
A.A. Dashko, MD, PhD, Moscow
I.I. Dedov, MD, Prof., Academician of RAS, Moscow
V.V. Elagin, MD, PhD, 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
S.I. Kiselev, MD, Prof., Moscow
A.V. Kozachenko, MD, Prof., Moscow

I.Yu. Kogan, MD, Prof., Corresponding Member of RAS, Moscow
V.S. Korsak, MD, Prof., St. Petersburg
M.P. Kosinov, MD, Prof., Moscow
E.G. Kotova, MD, PhD, Prof., Moscow
K.B. Kolontarev, MD, Prof., Moscow
M.V. Kuznetsova, MD, PhD, Moscow
V.N. Kuzmin, MD, Prof., Moscow
L.F. Kurilo, Prof., Moscow
V.N. Lokshin, MD, Prof., Almaty
E.S. Lyashko, MD, Prof., Moscow
O.V. Makarov, MD, Prof., Moscow
G.A. Melnichenko, MD, Prof., Academician of RAS, Moscow
T.A. Nazarenko, MD, Prof., Moscow
A.A. Osipova, MD, PhD, Moscow
N.M. Podzolkova, MD, Prof., Moscow
V.N. Prilepskaya, MD, Prof., Moscow

A.E. Protasova, MD, Prof., St. Petersburg
D.Yu. Pushkar, MD, Prof., Moscow
I.A. Salov, MD, Prof., Saratov
A.V. Samoylova, MD, Prof., Moscow
A.S. Segal, MD, Prof., Moscow
E.V. Sibirskaya, MD, Prof., Moscow
A.A. Smirnova, MD, PhD, Moscow
A.N. Strizhakov, MD, Prof., Academician of RAS, Moscow
N.I. Tapilskaya, MD, Prof., St. Petersburg
O.S. Filippov, MD, Prof., Moscow
I.E. Kharkov, MD, Prof., Moscow
A.Z. Khashukoeva, MD, Prof., Moscow
E.L. Sheshko, MD, PhD, Moscow
E.V. Shikh, MD, Prof., Moscow
T.V. Yakovleva, MD, Prof., Moscow
E.L. Yarotskaya, MD, Prof., Moscow

INTERNATIONAL ADVISORY COUNCIL

Andrea Vidali, USA
Pedro Barri, Spain
Stefano Bettocchi, Italy
Zion Ben-Rafael, Israel
Philippe Bouchard, France
Vito Cela, Italy
Jan Deprest, Belgium
Alan DeCherney, USA
Jacques Donneze, Belgium
Renato Fanchin, France

Rene Frydman, France
Juan Gilabert, Spain
Andrea Genazzani, Italy
Victor Gomel, Canada
Kenichiro Hiraoka, Japan
Kazuhiro Kawamura, Japan
Phillippe Koninckx, Belgium
Christhardt Köhler, Germany
Frederick Naftolin, USA
Antonio Pellicer, Spain

Joseph Schenker, Israel
John Sciarra, USA
Assia Stepanian, USA
Mark Surrey, USA
Roberto Tozzi, Italy
Denis Querleu, France
Anastasia Ussia, Italy
Arnaud Wattiez, France

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.

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
ЮБИЛЕЙ	
К юбилею Маргариты Бениаминовны Аншиной	6
МАТЕРИАЛЫ КОНГРЕССА	
Материалы XXXVII Международного конгресса с курсом эндоскопии «Новые технологии в диагностике и лечении гинекологических заболеваний» (г. Москва, Российская Федерация)	10
ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ	
<i>Адамян Л.В., Алясова А.В., Степанян А.А.</i> Эндометриоз и пороки развития половых органов у детей и подростков. Что общего?	14
<i>Адамян Л.В., Короткова С.А., Пивазян Л.Г., Тургунова Г.М., Степанян А.А., Осипова Г.Т.</i> Патология молочной железы в практике гинеколога детей и подростков (собственные данные)	23
В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ	
<i>Адамян Л.В., Протасова А.Э., Степанян А.А., Алясова А.В.</i> Доброкачественные заболевания молочной железы в фокусе пролиферативной патологии репродуктивной системы	33
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РЕПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
<i>Барановская Е.И.</i> Вспомогательные репродуктивные технологии и риск приращения плаценты	43
БЕРЕМЕННОСТЬ	
<i>Мальшикина А.И., Сотникова Н.Ю., Крошкина Н.В., Батрак Н.В., Афонина В.А.</i> Роль ГАВР4 в развитии задержки роста плода у женщин с гестационным сахарным диабетом и угрожающим поздним выкидышем, диагностированными во втором триместре беременности	50
<i>Медяникова И.В., Куклис Ю.Ч., Савельева И.В., Галаянская Е.Г., Цыганкова О.Ю., Проданчук Е.Г., Бухарова Е.А., Носова Н.В.</i> Факторы риска тяжелого течения новой коронавирусной инфекции SARS-CoV-2 у женщин во время беременности	57
<i>Недогода С.В., Саласюк А.С., Зефирова Т.П., Дробинская А.Н., Мухаметова Р.Р., Давыдов И.М., Уманский М.Н., Барциц М.К.</i> Фармакоэпидемиологические особенности железодефицитной анемии в акушерско-гинекологической практике и клинико-экономическая целесообразность применения железа карбоксимальтозата для ее коррекции	65
<i>Панова И.А., Рокотьянская Е.А., Хизриева З.С.</i> Медико-биологические факторы риска развития преэклампсии разной степени тяжести у беременных с хронической артериальной гипертензией	77
<i>Шапошникова Е.В., Меджидли Э.Ш.</i> Лечение неспецифических вульвовагинитов у беременных: оценка эффективности двухэтапной терапии	85
ГИНЕКОЛОГИЯ	
<i>Абсатарова Ю.С., Евсеева Ю.С., Андреева Е.Н., Шереметьева Е.В., Мельниченко Г.А.</i> Перспективные направления в лечении синдрома поликистозных яичников (обзор литературы)	94
<i>Смирнова А.В., Мальшикина А.И., Лопаткина Н.М., Мальшикина Д.А., Елизарова С.Н.</i> Клинический случай паразитарной миомы на брыжейке сигмовидной кишки	105
<i>Сонова М.М., Колыгин А.В., Фельдшеров М.В., Шамугия Н.М., Выборный М.В.</i> Киста канала Нука, или Когда грыжа не грыжа	111
АНДРОЛОГИЯ	
<i>Назаренко Р.В., Здановский В.М., Бедник Д.Ю., Куликова О.Р.</i> Исходы программ экстракорпорального оплодотворения при различных степенях патозооспермии	115

List of abbreviations	5
ANNIVERSARY	
To the anniversary of Margarita Beniaminovna Anshina	6
MATERIALS OF THE CONGRESS	
Materials of the XXXVII International Congress with an endoscopy course «New technologies in the diagnosis and treatment of gynecological diseases» (Moscow, Russian Federation)	10
CHILD AND ADOLESCENT HEALTH	
<i>Adamyan L.V., Alyasova A.V., Stepanian A.A.</i> Endometriosis and genital malformations in children and adolescents. What do they have in common?	14
<i>Adamyan L.V., Korotkova S.A., Pivazyan L.G., Turgunova G.M., Stepanian A.A., Osipova G.T.</i> Breast pathology in the practice of gynaecologist of children and adolescents (own data)	23
TO HELP THE PRACTITIONER	
<i>Adamyan L.V., Protasova A.E., Stepanian A.A., Alyasova A.V.</i> Benign breast diseases in the focus of proliferative pathology of the reproductive system	33
ASSISTED REPRODUCTIVE TECHNOLOGIES	
<i>Baranouskaya A.I.</i> Assisted reproductive technologies and the risk of placenta accreta	43
PREGNANCY	
<i>Malyshkin Ia A.I., Sotnikova N.Yu., Kroshkina N.V., Batrak N.V., Afonina V.A.</i> The role of FABP4 in the development of fetal growth retardation in women with gestational diabetes mellitus and threatened late miscarriage diagnosed in the second trimester of pregnancy	50
<i>Medyannikova I.V., Kuklis Y.C., Savelyeva I.V., Galyanskaya E.G., Tsygankova O.Y., Prodanchuk E.G., Bukharova E.A., Nosova N.V.</i> Risk factors for severe novel coronavirus infection SARS-CoV-2 in women during pregnancy	57
<i>Nedogoda S.V., Salasyuk A.S., Zefirova T.P., Drobinskaya A.N., Mukhametova R.R., Davydov I.M., Umansky M.N., Bartsits M.K.</i> Pharmacoepidemiologic features of iron deficiency anemia in obstetric and gynecologic practice and clinical and economic feasibility of using ferric carboxymaltose for its correction	65
<i>Panova I.A., Rokotyanskaya E.A., Khizrieva Z.S.</i> Medical and biological risk factors for the development of pre-eclampsia of variable severity in pregnant women with chronic arterial hypertension	77
<i>Shaposhnikova E.V., Majidli E.Sh.</i> Treatment of nonspecific vulvovaginitis in pregnant women: evaluation of the effectiveness of two-stage therapy	85
GYNEKOLOGY	
<i>Absatarova Yu. S., Evseeva Yu. S., Andreeva E. N., Sheremetyeva E. V., Melnichenko G. A.</i> Perspective directions in the treatment of polycystic ovary syndrome (literature review)	94
<i>Smirnova A.V., Malyshkina A.I., Lopatkina N.M., Malyshkina D.A., Elizarova S.N.</i> A clinical case of parasitic fibroids on the mesentery of the sigmoid colon	105
<i>Sonova M.M., Kolygin A.V., Feldsherov M.V., Shamugiya N.M., Vyborniy M.V.</i> A cyst of the canal of Nuck or when hernia not hernia	111
ANDROLOGY	
<i>Nazarenko R.V., Zdanovskiy V.M., Bednik D.Yu., Kulikova O.R.</i> IVF outcomes with various degrees of pathozoospermia	115