



ПРОБЛЕМЫ РЕПРОДУКЦИИ

Том 27 1/2021

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 **Ю.А. Колода, 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. Дедов, 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
О.В. Макаров, д.м.н., проф., 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. 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
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

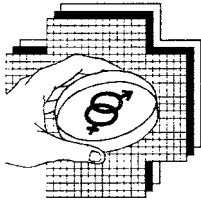
Joseph Schenker, Израиль
John Sciarra, США
Andre Van Steirteghem, Бельгия
Assia Stepanian, США
Mark Surrey, США
Denis Querleu, Франция
Anastasia Ussia, Италия
Arnaud Wattiez, Франция
Herbert Zech, Австрия

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: julkol@yandex.ru





RUSSIAN JOURNAL OF HUMAN REPRODUCTION

Vol. 27 1/2021

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

*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 **Yu.A. Koloda, 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. Dobrohotova, 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
O.V. Makarov, MD, Prof., 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. Philippov, 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: julkol@yandex.ru



МедиаСфера

Список сокращений	5
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РЕПРОДУКЦИИ	
<i>Адамян Л.В., Сибирская Е.В., Щерина А.В.</i> Патогенетические аспекты преждевременной недостаточности яичников	6
<i>Кобылянский В.И.</i> Транспортная функция маточных труб, ее структура, механизмы и роль в женской репродуктивной системе (обзор литературы)	13
<i>Сафронова А.С., Буралкина Н.А., Бурдули А.Г., Аракелян А.С., Чупрынин В.Д., Адамян Л.В.</i> Репродуктивный потенциал пациенток с различными формами эндометриоза (обзор литературы)	24
КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НАРУШЕНИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ ЖЕНЩИН	
<i>Шмакова Н.А., Чистякова Г.Н., Кононова И.Н., Ремизова И.И., Гришкина А.А.</i> Цервикальные интраэпителиальные неоплазии высокой степени онкогенного риска и рак шейки матки: актуальность проблемы, поиск перспектив (обзор литературы)	33
<i>Адамян Л.В., Сибирская Е.В., Пивазян Л.Г., Торубаров С.Ф.</i> Нарушение менструального цикла как предиктор бесплодия	39
<i>Андреева Е.Н., Шереметьева Е.В.</i> Хроническая тазовая боль при эндометриозе у женщины в репродуктивном возрасте	46
<i>Доброхотова Ю.Э., Кононова И.Н., Карева Е.Н., Нажипова Е.В.</i> Предикторная роль гинекологической и экстрагенитальной патологии у пациенток с пролиферативными заболеваниями эндоцервикса	53
<i>Ревазова З.В., Адамян Л.В., Арсланян К.Н., Логинова О.Н., Козаченко А.В., Демура Т.А.</i> Результаты хирургического лечения после медикаментозной подготовки пациенток репродуктивного возраста с миомой матки и обильными менструальными кровотечениями	59
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РЕПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
<i>Тихаева К.Ю., Ткаченко Л.В., Рогова Л.Н.</i> Блефарофимоз-птоз-эпикантус-синдром в практике врача-акушера-гинеколога клиники репродукции	67
<i>Исакова Э.В., Савина В.А.</i> Тонкий эндометрий в циклах вспомогательных репродуктивных технологий — определение, диагностика, причины и патогенез. Часть 1 (обзор литературы)	71
ГЕНЕТИКА	
<i>Оленев А.С., Баранова Е.Е., Сагайдак О.В., Кузнецова Е.С., Галактионова А.М., Капланова М.Т., Беленикин М.С., Гнетецкая В.А., Сонголова Е.Н.</i> Случайные находки при использовании полногеномного неинвазивного пренатального теста: клинические и этические аспекты	78
БЕРЕМЕННОСТЬ	
<i>Киселев С.И., Питыко М.В.</i> Стеночная беременность (клиническое наблюдение и обзор литературы)	88
<i>Журавлева Н.В., Самойлова А.В., Карзакова Л.М., Смирнова Т.Л., Кудряшов С.И., Архипова А.В., Маркелова Л.Л., Герасимова Л.И., Шарапова О.В.</i> Системная красная волчанка все еще остается проблемой для врачей	102
<i>Пихут П.П., Цахилова С.Г., Баблюян А.Г., Королева О.А.</i> Современные подходы в лечении послеродовой железодефицитной анемии	108
<i>Оленев А.С., Баранова Е.Е., Сагайдак О.В., Кузнецова Е.С., Галактионова А.М., Капланова М.Т., Беленикин М.С., Гнетецкая В.А., Сонголова Е.Н., Зобкова Г.Ю., Косова Е.В., Макарова М.В.</i> Результаты пренатального скрининга на трисомии по 21-й, 18-й и 13-й хромосомам с использованием неинвазивного пренатального тестирования в г. Москве	114

List of abbreviations	5
 THEORETICAL AND EXPERIMENTAL ASPECTS OF REPRODUCTION	
<i>Adamyan L.V., Sibirskaya E.V., Shcherina A.V.</i> Pathogenetic aspects of premature ovarian failure	6
<i>Kobylyansky V.I.</i> Transport function of the fallopian tubes, its structure, mechanisms and role in the female reproductive system (literature review)	13
<i>Safronova A.S., Buralkina N.A., Burduli A.G., Arakelyan A.S., Chuprynin V.D., Adamyan L.V.</i> Reproductive potential of patients with various forms of endometriosis (literature review)	24
 CLINICAL ASPECTS OF REPRODUCTIVE FUNCTION DISORDERS	
<i>Shmakova NA, Chistyakova GN, Kononova IN, Remizova II, Grishkina AA.</i> High oncogenic risk of cervical intraepithelial neoplasia and cervical cancer: the urgency of the problem, the search for prospects (literature review)	33
<i>Adamyan L.V., Sibirskaya E.V., Pivazyan L.G., Torubarov S.F.</i> Menstrual disorders as predictors of infertility	39
<i>Andreeva E.N., Sheremetyeva E.V.</i> Chronic pelvic pain in patients of reproductive age with endometriosis	46
<i>Dobrokhotova Yu.E., Kononova I.N., Kareva E.N., Nazhipova E.V.</i> Predictive role of gynecological and extragenital pathology in patients with proliferative diseases of endocervix	53
<i>Revazova Z.V., Adamyan L.V., Arslanyan K.N., Loginova O.N., Kozachenko A.V., Demura T.A.</i> Results of surgery after medicine pre-treatment patients with uterine fibroids and heavy menstrual bleeding	59
 ASSISTED REPRODUCTIVE TECHNOLOGIES	
<i>Tikhaeva K.Yu., Tkachenko L.V., Rogova L.N.</i> Blefarophymosis-ptosis-epicanthus syndrome in reproductive practice	67
<i>Isakova E.V., Savina V.A.</i> Thin endometrium in ART cycles — definition, diagnosis, causes, and pathogenesis. Part 1 (literature review)	71
 GENETICS	
<i>Olenev A.S., Baranova E.E., Sagaydak O.V., Kuznetsova E.S., Galaktionova A.M., Kaplanova M.T., Belenikin M.S., Gnetetskaya V.A., Songolova E.N.</i> Random findings in the use of a whole genome noninvasive prenatal test: clinical and ethical aspects	78
 PREGNANCY	
<i>Kiselev S.I., Pitko M.V.</i> Mural pregnancy (case report and literature review)	88
<i>Zhuravleva N.V., Samoilova A.V., Karzakova L.M., Smirnova T.L., Kudryashov S.I., Arkhipova A.V., Markelova L.L., Gerasimova L.I., Sharapova O.V.</i> Systemic lupus erythematosus: still a problem for doctors	102
<i>Pikhut P.P., Tsakhilova S.G., Babloyan A.G., Koroleva O.A.</i> Modern approaches in the treatment of postpartum iron deficiency anemia	108
<i>Olenev A.S., Baranova E.E., Sagaydak O.V., Kuznetsova E.S., Galaktionova A.M., Kaplanova M.T., Belenikin M.S., Gnetetskaya V.A., Zobkova G.Y., Kosova E.V., Makarova M.V., Songolova E.N.</i> First results of non-invasive prenatal testing adoption in Moscow	114