



ПРОБЛЕМЫ РЕПРОДУКЦИИ

Том 28

4/2022

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. 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. Калинин, 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: kharchenko@mediasphera.ru



RUSSIAN JOURNAL OF HUMAN REPRODUCTION

Vol. 28 4/2022

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 **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. 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. 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	7
-------------------------	---

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РЕПРОДУКЦИИ

<i>Бурлев В.А., Ильясова Н.А.</i> Инверсия ангиогенеза с помощью лекарственных средств, содержащих этинилэстрадиол + диеногест или диеногест + эстрадиола валерат	8
<i>Ефремова А.В., Петриченко А.К., Храмцова А.Ю., Третьякова Т.Б., Матузкова И.В.</i> Хромосомная феноменология мужского бесплодия	20
<i>Сотникова Н.Ю., Борзова Н.Ю., Фарзалиева А.В., Крошкина Н.В.</i> Значение дифференцировки моноцитов в патогенезе самопроизвольного выкидыша у женщин с угрозой прерывания беременности ранних сроков	25

КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НАРУШЕНИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ ЖЕНЩИН

<i>Абашова Е.И., Ярмолинская М.И., Булгакова О.Л., Мишарина Е.В., Ткаченко Н.Н., Бородина В.Л.</i> Анализ показателей углеводного профиля у женщин репродуктивного возраста с различными фенотипами синдрома поликистозных яичников	31
<i>Пешиков О.В., Пешикова М.В.</i> Роль различных микроорганизмов в развитии патологии маточных труб (обзор литературы)	39

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РЕПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<i>Павлова М.Н., Корнилов Н.В., Лобзева Д.А., Вяткина С.В.</i> Клинический случай беременности после витрификации ооцитов, полученных в результате созревания клеток in vitro.	48
<i>Сагамонова К.Ю., Золотых О.С., Левченко М.В., Казанцева Т.А., Никишина Н.П., Ломтева С.В., Савикина К.Г., Бугримова Е.С., Шабанова Р.И., Нагорнова В.Н., Сагамонов А.С.</i> Опыт клинического применения препарата ХуМоГ в программах вспомогательных репродуктивных технологий	51
<i>Соцкий П.О.</i> Экстракорпоральное оплодотворение и семейная средиземноморская лихорадка	57

БЕРЕМЕННОСТЬ

<i>Аглиуллина С.Т., Курманбаев Т.Е., Хасанова Г.Р., Юпатов Е.Ю., Хайруллина Э.А.</i> Анализ инцидентности искусственного прерывания беременности в подростковом возрасте	67
<i>Бугеренко А.Е., Щербакова Л.Н., Панина О.Б.</i> Синдром фето-фетальной трансфузии в сочетании с синдромом изолированной задержки роста плода: влияние на исход беременности после фетоскопии.	74
<i>Журавлева Н.В., Самойлова А.В., Диомидова В.Н., Смирнова Т.Л., Герасимова Л.И., Карзакова Л.М., Орлова С.А., Карпунина А.В., Ухтерова Н.Д., Гурьянова Е.А.</i> Прогноз и лечение BRAF V600E-мутантной амеланотической меланомы, ассоциированной с беременностью.	81
<i>Шереметьева Е.В., Андреева Е.Н.</i> Индивидуальное консультирование молодых женщин по вопросам контрацепции в реальной клинической практике.	89

ГИНЕКОЛОГИЯ

<i>Аганезова Н.В., Аганезов С.С., Шило М.М.</i> Миома матки: современные практические аспекты заболевания	97
--	----

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Адамян Л.В., Дементьева В.О., Асатурова А.В.</i> Комплексное лечение преждевременной недостаточности яичников с использованием хирургических технологий. Критерии отбора пациенток: собственный опыт на основании ведения более 100 больных	106
<i>Адамян Л.В., Сибирская Е.В., Караченцова И.В., Аргун М.З., Кириллова Ю.А., Пивазян Л.Г., Лошкарева М.А., Голубкова В.М.</i> Тубоовариальный абсцесс у подростка с ювенильным артритом в гинекологической практике	115
<i>Адамян Л.В., Сибирская Е.В., Караченцова И.В., Меленчук И.А., Голубкова В.М., Бондаренко О.В.</i> Клинический случай двусторонних эндометриоидных кист гигантских размеров у девочки-подростка	122
<i>Дементьева В.О., Адамян Л.В., Смольникова В.Ю., Тоноян Н.М.</i> Сниженный овариальный резерв и преждевременная недостаточность яичников: современный взгляд на проблему диагностики, комплексного лечения и восстановления репродуктивной функции (собственные данные)	128
<i>Доброхотова Ю.Э., Маркова Э.А.</i> Смешанный вагинит в современных условиях: особенности течения и выбор подходов к лечению	137
<i>Окулова Е.О., Михельсон А.А., Мелкозерова О.А., Телякова М.И., Чистякова Г.Н., Лазукина М.В.</i> Эндометриоз несостоятельного рубца на матке после операции кесарева сечения: воспаление или дисплазия?	145
<i>Рухляда Н.Н., Крылов К.Ю., Семенова Э.Р., Бирюкова Е.И., Цечоева Л.Ш., Ревенко А.С.</i> Компрессионные швы на матку как терапия массивного послеродового кровотечения: 5-летний отчет	151

List of abbreviations	7
------------------------------------	---

THEORETICAL AND EXPERIMENTAL ASPECTS OF REPRODUCTION

<i>Burlev V.A., Ilyasova N.A.</i> Inversion of angiogenesis with ethinyl estradiol/dienogest or estradiol valerate/dienogest.	8
<i>Efremova A.V., Petrichenko A.K., Khramtsova A.Y., Tretyakova T.B., Matuzkova I.V.</i> Chromosomal phenomenology as a cause of male infertility	20
<i>Sotnikova N.Yu., Borzova N.Yu., Farzaliyeva A.V., Kroshkina N.V.</i> The significance of the monocyte's differentiation in the pathogenesis of spontaneous abortion in women with the risk of early miscarriage	25

CLINICAL ASPECTS OF REPRODUCTIVE FUNCTION DISORDERS

<i>Abashova E.I., Yarmolinskaya M.I., Bulgakova O.L., Misharina E.V., Tkachenko N.N., Borodina V.L.</i> Analysis of carbohydrate profile indicators in women of reproductive age with different PCOS phenotypes	31
<i>Peshikov O.V., Peshikova M.V.</i> The role of different microorganisms in the development of fallopian tube pathology (literature review)	39

ASSISTED REPRODUCTIVE TECHNOLOGIES

<i>Pavlova M.N., Kornilov N.V., Lobzeva D.A., Vyatkina S.V.</i> Clinical case of pregnancy after vitrification of oocyte obtained as a result of oocyte in vitro maturation.	48
<i>Sagamonova K.Yu., Zolotykh O.S., Levchenko M.V., Kazantseva T.A., Nikishina N.P., Lomteva S.V., Savikina K.G., Bugrimova E.S., Shabanova R.I., Nagornova V.N., Sagamonov A.S.</i> The experience of the clinical use of the HuMoG drug in VT programs	51
<i>Sotskiy P.O.</i> In vitro fertilization and familial Mediterranean fever	57

PREGNANCY

<i>Agliullina S.T., Kurmanbaev T.E., Khasanova G.R., Yupatov E.Yu., Khayrullina E.A.</i> Estimating adolescent abortion incidence	67
<i>Bugerenko A.E., Shcherbakova L.N., Panina O.B.</i> Twin-twin transfusion syndrome in combination with selective fetal growth restriction: impact on pregnancy outcome after fetoscopy	74
<i>Zhuravleva N.V., Samoilova A.V., Diomidova V.N., Smirnova T.L., Gerasimova L.I., Karzakova L.M., Orlova S.A., Karpunina A.V., Ukhterova N.D., Guryanova E.A.</i> Prediction and treatment of BRAF V600E-mutant pregnancy-associated amelanotic melanoma	81
<i>Sheremetyeva E.V., Andreeva E.N.</i> Individualized contraceptive counseling for young women in clinical practice.	89

GYNECOLOGY

<i>Aganezova N.V., Aganezov S.S., Shilo M.M.</i> Uterine fibroids: modern practical aspects of the disease	97
<i>Adamyan L.V., Dementyeva V.O., Asaturova A.V.</i> Complex treatment of premature ovarian failure using surgical technologies. Criteria for selection of patients: own experience based on more than 100 patients	106
<i>Adamyan L.V., Sibirskaia E.V., Karachentsova I.V., Argun M.Z., Kirillova Yu.A., Pivazyayn L.G., Loshkareva M.A., Golubkova V.M.</i> Tubo-ovarian abscess in a teenager with juvenile arthritis in gynecological practice	115

CONTENTS

<i>Adamyana L.V., Sibirskaya E.V., Karachentsova I.V., Melenchuk I.A., Golubkova V.M., Bondarenko O.V.</i> A case report of an adolescent girl with bilateral gigantic endometrioid cysts	122
<i>Dementyeva V.O., Adamyana L.V., Smolnikova V.Yu., Tonoyan N.M.</i> Diminished ovarian reserve and premature ovarian insufficiency: a modern view on the problem of diagnosis, complex treatment and recovery of reproductive function, own data	128
<i>Dobrokhotova J.E., Markova E.A.</i> Mixed vaginitis. What's new? Features of the course and therapy of mixed vaginitis	137
<i>Okulova E.O., Mikhelson A.A., Melkozerova O.A., Telyakova M.I., Chistyakova G.N., Lazukina M.V.</i> Endometriosis of a post-cesarean incompetent of uterine scar: inflammatory or connective tissue dysplasia	145
<i>Rukhliada N.N., Krylov K.Yu., Semenova E.R., Biryukova E.I., Tsechoeva L.Sh., Revenko A.S.</i> Uterine compression sutures as a therapy for massive postpartum hemorrhage: a 5-year report	151