

2019

Том 68 Выпуск 5

ЖУРНАЛЬ АКУШЕРСТВА И ЖЕНСКИХ БОЛЕЗНЕЙ



ISSN 1684-0461 (Print)
ISSN 1683-9366 (Online)

Рецензируемый научно-практический журнал

<https://journals.eco-vector.com/jowd>

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Лейла Владимировна Адамян,
академик РАН, профессор, д-р мед. наук,
Москва

Ольга Николаевна Аржанова, профессор,
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

Игорь Викторович Берлев, профессор,
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

Инна Ивановна Евсюкова, профессор,
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

Игорь Моисеевич Кветной, профессор,
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

Владислав Иванович Краснопольский,
академик РАН, профессор, д-р мед. наук,
Москва

Дарико Александровна Ниаури,
профессор, д-р мед. наук,
Санкт-Петербург

Алевтина Михайловна Савичева,
профессор, д-р мед. наук,
Санкт-Петербург

Галина Михайловна Савельева,
академик РАН, профессор, д-р мед. наук,
Москва

Геннадий Тихонович Сухих,
академик РАН, профессор, д-р мед. наук,
Москва

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Эдуард Карпович Айламазян,
академик РАН, профессор,
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

Зам. главного редактора

Маргарита Александровна Репина,
профессор, д-р мед. наук,
Санкт-Петербург

Марина Анатольевна Тарасова,
профессор, д-р мед. наук,
Санкт-Петербург

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

Россия, 199034, Санкт-Петербург,
Менделеевская линия, 3
тел.: +7(812)648-83-60; 328-14-02;
факс: +7(812)328-23-61
E-mail: nl@eco-vector.com,
<https://www.jowd.ru>,
<https://journals.eco-vector.com/jowd>

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Самвел Степанович Бадалян,
Нью-Йорк, США

Алексей Николаевич Баранов профессор,
д-р мед. наук, Архангельск

Вячеслав Михайлович Болотских,
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

Григорий Иосифович Брехман, профессор,
д-р мед. наук, Хайфа, Израиль

Тимур Дмитриевич Власов, профессор,
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

Сергей Николаевич Гайдуков, профессор,
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

Евгений Федорович Кира, профессор,
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

Дина Федоровна Костючек, профессор,
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

Андрей Валентинович Корневский,
д-р биол. наук, Санкт-Петербург

Татьяна Ульяновна Кузьминых,
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

Елена Витальевна Мозговая,
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

Виктор Евсеевич Радзинский, чл.-корр. РАН,
профессор, д-р мед. наук, Москва

Ирина Евгеньевна Зазерская, профессор,
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

Сергей Алексеевич Сельков, профессор,
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

Адилля Феттяховна Урманчеева,
профессор, д-р мед. наук, Санкт-Петербург

Мария Игоревна Ярмолинская, профессор РАН,
д-р мед. наук, Санкт-Петербург

Журнал входит в Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук. Журнал индексируется: ВАК, Science Index (РИНЦ), Google Scholar, Ulrich's Periodicals Directory и CyberLeninka.

**Журнал основан в 1887 году
в Санкт-Петербурге**

ISSN 1560-4780

Z. Akus. Zen. Bolezni. (1887)

Орган акушерско-гинекологического
общества Санкт-Петербурга
1887–1935

Вновь утвержден в 1997 году при содействии: Ассоциации акушеров-гинекологов Санкт-Петербурга и Ленинградской обл.; ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д. О. Отта»; Российской военно-медицинской академии МО РФ; Северо-Западного отделения Российской академии медицинских наук.

*Key title: Žurnal" akušerstva i ženskih
boléznej (1997, Print)*

Abbreviated key title:

Ž. akuš. žen. bolézni. (1997, Print)

Издатель ООО «Эко-Вектор»

Выходит 6 раз в год

Полное или частичное воспроизведение материалов, содержащихся в настоящем издании, допускается только с письменного разрешения редакции.

Ссылка на ЖУРНАЛЬ АКУШЕРСТВА
и ЖЕНСКИХ БОЛЕЗНЕЙ[®] обязательна.

На обложке — богиня Юнона (рим., греч. — Гера), главная богиня Олимпа, богиня брака и супружеских уз, помощница беременных и родильниц.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций ПИ № ФС77–66759 от 8 августа 2016 г.

Редакция:

Наумов П. А. (ген. директор)

Ступак Л. Г. (ведущий редактор)

Репьева Н. Н. (технический редактор)

Дич Т. А. (корректор)

Хуторовская А. Г. (верстка)

Проект реализован при финансовой поддержке Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга

Распространяется по подписке:
Печатная версия индекса по каталогу агентства «Роспечать» **38 497**

Подписка на электронную версию —
<https://www.elibrary.ru>

Выпуски журнала размещены в открытом доступе на сайте издания по URL: <https://journals.eco-vector.com/jowd/issue/archive>

Формат 60 × 90¹/₈. Усл.-печ. л. 16,0.
Тираж 500 экз. Цена свободная.

Оригинал-макет изготовлен
ООО «Эко-Вектор».

Изготовлено ООО «АЛЬГИЗ».

199106, Санкт-Петербург,

Московское шоссе, 25.

Заказ 116. Подписано в печать 25.10.2019.

© ООО «Эко-Вектор»

ŽURNAL" AKUŠERSTVA I ŽENSKIH" BOLÉZNEJ

2019**VOLUME 68
ISSUE 5**

Journal of Obstetrics and Women's Diseases

ISSN 1684-0461 (Print)
ISSN 1683-9366 (Online)

Peer-review journal for practitioners and researchers

<https://journals.eco-vector.com/jowd>**EDITORIAL BOARD***Leila V. Adamyan,*
Academician of RAS, Professor, MD,
Moscow*Olga N. Arzhanova,*
Professor, MD, Saint Petersburg*Igor V. Berlev,*
Professor, MD, Saint Petersburg*Inna I. Evsyukova,*
Professor, MD, Saint Petersburg*Igor M. Kvetnoy,*
Professor, MD, Saint Petersburg*Vladislav I. Krasnopolsky,*
Academician of RAS, Professor, MD,
Moscow*Dariko A. Niauri,*
Professor, MD, Saint Petersburg*Alevtina M. Savicheva,*
Professor, MD, Saint Petersburg*Galina M. Savelieva,*
Academician of RAS, Professor, MD,
Moscow*Gennady T. Sukhikh,*
Academician of RAS, Professor, MD,
Moscow**CHIEF EDITOR***Eduard K. Ailamazyan,*
Academician of RAS, Professor, MD,
Saint Petersburg**Deputy chief editor***Margarita A. Repina,*
Professor, MD, Saint Petersburg*Marina A. Tarasova,*
Professor, MD, Saint Petersburg**ADDRESS****FOR CORRESPONDENCE:***Žurnal" akušerstva i ženskih" boléznej*
[Journal of Obstetrics
and Women's Diseases],
The Research Institute of Obstetrics,
Gynecology, and Reproductology
named after D.O. Ott,
3, Mendeleevskaya Line,
Saint Petersburg, 199034, Russia.
Tel/Fax: +7(812)328-23-61.
E-mail: nl@eco-vector.com,
<https://www.jowd.ru>,
<https://journals.eco-vector.com/jowd>**EDITORIAL COUNCIL***Samvel S. Badalyan,*
New York, USA*Alexey N. Baranov,*
Professor, MD, Arkhangelsk*Vyacheslav M. Bolotskiikh,*
MD, Saint Petersburg*Grigory I. Brekhman,*
Professor, MD, Haifa, Israel*Timur D. Vlasov,*
Professor, MD, Saint Petersburg*Sergei N. Gaydukov,*
Professor, MD, Saint Petersburg*Evgeny F. Kira,*
Professor, MD, Saint Petersburg*Dina F. Kostyuchek,*
Professor, MD, Saint Petersburg*Andrey V. Korenevsky,*
Doctor of Biological Sciences,
Saint Petersburg*Tatyana U. Kuzminykh,*
MD, Saint Petersburg*Elena V. Mozgovaya,*
MD, Saint Petersburg*Victor E. Radzinsky,*
member-corr. RAS, Professor, MD, Moscow*Irina E. Zazerskaya,*
Professor, MD, Saint Petersburg*Sergei A. Selkov,*
Professor, MD, Saint Petersburg*Adilia F. Urmancheeva,*
Professor, MD, Saint Petersburg*Maria I. Yarmolinskaya,*
Professor RAS, MD, Saint Petersburg**The journal was founded in 1887
in Saint Petersburg****ISSN 1560-4780***Z. Akus. Zen. Bolezn. (1887)**Key title: Žurnal" akušerstva i ženskih" boléznej (1997, Print)**Abbreviated key title:**Ž. akuš. žen. bolézn. (1997, Print)***LLC "Eco-Vector"****Published 6 times a year****No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form
or by any mean without permission from the publisher.****Reference to Journal of Obstetrics and Women's Diseases
is mandatory.**

Open Access for all users on website.

Print version is available via "Russian Post"

service with index **38 497**<https://www.elibrary.ru><https://journals.eco-vector.com/index.php/jowd>

© LLC "Eco-Vector"

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Н.П. Алексеев, В.И. Ильин, Н.Е. Талалаева</i> Сравнительные исследования выведения молока у лактирующих женщин с помощью аппарата с компонентами вакуума и сжатия «Лактопульс» и вакуумного аппарата Medela Symphony	5
<i>А.А. Безменко, А.А. Шмидт, Н.Д. Садовая</i> Дисбактериоз кишечника у женщин на ранних сроках беременности	11
<i>О.А. Беттихер, И.Е. Зазерская, П.В. Попова, Е.Ю. Васильева, В.А. Барт</i> Характеристика преэклампсии у беременных с гестационным диабетом	19
<i>Ю.К. Джаббарова, Ш.Т. Исмоилова, Д.А. Мусаходжаева</i> Значение цитокинов в патогенезе преэклампсии у беременных с железодефицитной анемией	37
<i>Т.В. Новикова, И.Е. Зазерская, Л.В. Кузнецова, Е.С. Шелепова, Е.Л. Хазова</i> Витамин D и показатели минерального обмена после родов при применении профилактических доз холекальциферола	45
<i>Э.Н. Попов, Е.И. Русина, Д.С. Судаков, Ю.Р. Дымарская, М.А. Колешина</i> Альтернативный метод хирургического лечения эндометриоидных опухолей яичников с позиций сохранения овариального резерва	55
<i>А.А. Снякова, Е.В. Шипицына, О.В. Будиловская, В.М. Болотских, А.М. Савичева</i> Оценка эффективности лечения вагинальных инфекций у пациенток с невынашиванием беременности в анамнезе	63
<i>А.А. Смирнова, Н.А. Зыряева, Д.О. Жорданидзе, М.Б. Аншина, Е.Ф. Кира</i> Невынашивание беременности как показание к преимплантационному генетическому тестированию	75
<i>Е.В. Спасибова, А.М. Савичева</i> Оценка чувствительности <i>in vitro</i> дрожжеподобных грибов рода <i>Candida</i> и пробиотического штамма <i>Lactobacillus rhamnosus</i> к антимикотическим препаратам	83

ORIGINAL RESEARCHES

<i>N.P. Alekseev, V.I. Ilyin, N.E. Talalayeva</i> Comparative studies of milk removal in lactating women using the Lactopuls breast pump with vacuum and compressive components and the Medela Symphony breast pump	5
<i>A.A. Bezmenko, A.A. Schmidt, N.D. Sadovaya</i> Intestinal dysbiosis in women in early pregnancy	11
<i>O.A. Bettikher, I.E. Zazerskaya, P.V. Popova, E.Yu. Vasilyeva, V.A. Bart</i> Preeclampsia features in pregnancy with gestational diabetes mellitus	19
<i>Yu.K. Dzhabbarova, Sh.T. Ismoilova, D.A. Musakhodzhayeva</i> Importance of cytokines in the pathogenesis of preeclampsia in pregnant women with iron deficiency anemia	37
<i>T.V. Novikova, I.E. Zazerskaya, L.V. Kuznetsova, E.S. Shelepova, E.L. Khazova</i> Vitamin D and mineral metabolism after childbirth with the use of preventive doses of cholecalciferol	45
<i>E.N. Popov, E.I. Rusina, D.S. Sudakov, Yu.R. Dymarskaya, M.A. Koleboshina</i> An alternative method of surgical treatment of ovarian endometriomas from the standpoint of preservation of the ovarian reserve	55
<i>A.A. Siniakova, E.V. Shipitsyna, O.V. Budilovskaya, V.M. Bolotskikh, A.M. Savicheva</i> The efficiency of treatment of vaginal infections in women with a history of miscarriage	63
<i>A.A. Smirnova, N.A. Zyryaeva, D.O. Zhordanidze, M.B. Anshina, E.F. Kira</i> Early pregnancy loss as an indication for preimplantation genetic testing	75
<i>E.V. Spasibova, A.M. Savicheva</i> <i>In vitro</i> antimycotic sensitivity of the genus <i>Candida</i> yeast and <i>Lactobacillus rhamnosus</i> probiotic strain	83

ОБЗОРЫ

*З.К. Абдулкадырова, М.И. Ярмолинская, А.М. Гзгзян,
Л.Х. Джемликханова, Е.И. Абашова*

Значение ингибина как маркера состояния репродуктивной системы. Часть 2. Клиническое значение ингибинов в репродуктивной медицине 91

В.А. Загайнова, О.Н. Беспалова

Противовоспалительные эффекты витамина К и здоровье женщины 107

А.М. Худовекова, Е.В. Мозговая

Оптимизация способов диагностики и лечения инфекций мочевыводящих путей у беременных 115

REVIEWS

*Z.K. Abdulkadyrova, M.I. Yarmolinskaya, A.M. Gzgzyan,
L.Kh. Dzhemlikhanova, E.I. Abashova*

Inhibin as a reproductive biomarker. Part 2. Clinical significance of inhibins in reproductive medicine 91

V.A. Zagaynova, O.N. Bespalova

Anti-inflammatory effects of vitamin K and women's health 107

A.M. Khudovekova, E.V. Mozgovaya

Optimization of methods for the diagnosis and treatment of urinary tract infections in pregnant women 115

ВЫ СПРАШИВАЕТЕ

Правила для авторов 123

YOUR QUESTIONS

Rules for authors 123