



Журнал основан в 2014 г.

Учредитель:
ОАО «Издательство "Медицина"»
ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

Издатель:
ООО «Эко-Вектор»
Адрес: 191186, г. Санкт-Петербург,
Аптекарский переулок, д. 3, литер А,
помещение 1Н
E-mail: info@eco-vector.com
WEB: https://eco-vector.com

Зав. редакцией
С.Г. Матанцева
Тел. +7(967)206-23-91
E-mail: arhiv.akuscherstva@yandex.ru

Все права защищены. Ни одна
часть этого издания не может быть
занесена в память компьютера
либо воспроизведена любым
способом без предварительного
письменного разрешения издателя.

Ответственность за достоверность
информации, содержащейся
в рекламных материалах, несут
рекламодатели.

Журнал индексируется:
– РИНЦ (eLibrary.ru)
– ВИНТИ
– ВАК
– Google Scholar
– WorldCat
– Ulrich's International Periodicals
Directory.

Редактор *С.Г. Матанцева*

Сдано в набор 28.03.2020.
Подписано в печать 15.05.2020.
Формат 60 × 88%.
Печать офсетная.
Заказ 804. Печ. л. 7,00.
Уч.-изд. л. 7,24. Усл. печ. л. 6,86.

ПОДПИСКА:

индекс по каталогу «Роспечать»:
70646

индекс по каталогу «Пресса России»:
41335

Электронная версия:
www.elibrary.ru

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ:

Тел.: +7(495)308-8389

Архив акушерства и гинекологии
им. В.Ф. Снегирева. 2020. Т. 7.
№ 2. 57–112.

АРХИВ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ им. В. Ф. СНЕГИРЁВА

ISSN 2313-8726

Квартальный рецензируемый научно-практический журнал

Том 7 • № 2 • 2020

В журнале представлены достижения отечественной и зарубежной медицины в области акушерства и гинекологии, приведены клинические случаи, дискуссионные вопросы терминологии, диагностики, тактики ведения пациенток. Особый акцент сделан на разностороннем влиянии лекарственных препаратов на репродуктивную сферу, органы и системы женщины, плод и дальнейшее развитие новорождённого. Обзоры и лекции по актуальным проблемам акушерства, гинекологии и смежных дисциплин знакомят читателей с методикой и практикой преподавания акушерства и гинекологии. Журнал информирует о съездах, конференциях, симпозиумах в России и за рубежом, публикует рефераты наиболее значимых сообщений, появившихся в других журналах, и рецензии на вышедшие из печати монографии. Журнал входит в Перечень ВАК рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор **СОСНОВА Елена Алексеевна** —
доктор медицинских наук, профессор

Заместитель главного редактора **МУРАШКО Андрей Владимирович** —
доктор медицинских наук, профессор

АЛЕКСАНДРОВ Леонид Семёнович, доктор медицинских наук, профессор;
КАПТИЛЬНЫЙ Виталий Александрович, кандидат медицинских наук
(ответственный секретарь);

ДОННИКОВ Андрей Евгеньевич, кандидат медицинских наук;
ИЩЕНКО Анатолий Иванович, доктор медицинских наук, профессор;
КОЗЛОВСКАЯ Наталья Львовна, доктор медицинских наук, профессор;
КУЧЕРОВ Юрий Иванович, доктор медицинских наук, профессор;
НАПАЛКОВ Дмитрий Александрович, доктор медицинских наук, профессор;
ФАДЕЕВ Валентин Викторович, доктор медицинских наук, профессор

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Н.В. БАШМАКОВА (Екатеринбург), **В.Ф. БЕЖЕНАРЬ** (Санкт-Петербург),
Ж.-М. BERAUD (Франция), **В.Ю. БОГАЧЁВ** (Москва), **Е. DELORME** (Франция),
Ж.-С. di RENZO (Италия), **Н.А. ЖАРКИН** (Волгоград), **С.Н. ЗАНЬКО**
(Республика Беларусь), **В.М. ЗУЕВ** (Москва), **М.И. КОВАЛЕВ** (Москва),
Ф.Ю. КОПЫЛОВ (Москва), **И.В. КУЗНЕЦОВА** (Москва), **М.А. КУРЦЕР** (Москва),
Г.А. МЕЛЬНИЧЕНКО (Москва), **С.Р. МРАВЯН** (Москва), **А.П. НИКОНОВ** (Москва),
Л.А. ОЗОЛИНЯ (Москва), **Н.С.-М. ОМАРОВ** (Махачкала),
В.А. ПЕТРУХИН (Москва), **И.А. САЛОВ** (Саратов), **И.Ф. ФАТКУЛЛИН** (Казань),
М.Е. ЧАЛЫЙ (Москва), **Е.М. ШИФМАН** (Москва), **М. ШТАРК** (Германия)

Founder:
Izdatel'stvo «Meditsina»

Publisher:
Eco-Vector LLC

Address: office 1H, 3 liter A,
Aptekarsky pereulok, 191186
Saint Petersburg, Russian
Federation

E-mail: info@eco-vector.com

WEB: <https://eco-vector.com>

Advertisement contact:

Irina Sapsay
Phone: +7(495)308-8389

The journal indexing in:

- Russian Science Citation Index
- VINITI
- Google Scholar
- Ulrich's International Periodical Directory
- WorldCat

Subscription:

<https://journals.eco-vector.com/2313-8726/>

ISSN 2313-8726

V. F. Snegirev
ARCHIVES
**of OBSTETRICS
and GYNECOLOGY**

Arkhip Akusherstva i Ginekologii im. V.F. Snegiryova

Peer-review Medical Journal

Volume 7 • Issue 2 • 2020

EDITORIAL BOARD:

Editor-in-Chief **SOSNOVA Elena Alekseevna** —
Doctor of Medical Sciences, Professor

Deputy Editor-in-Chief **MURASHKO Andrei Vladimirovich** —
Doctor of Medical Sciences, Professor

ALEKSANDROV Leonid Semyonovich —
Doctor of Medical Sciences, Professor

KAPTILNYY Vitaliy Aleksandrovich —
Candidate of Medical Sciences (Secretary)

DONNIKOV Andrei Yevgenyevich —
Candidate of Medical Sciences

ISHCHENKO Anatoly Ivanovich —
Doctor of Medical Sciences, Professor

KOZLOVSKAYA Natalya Lvovna —
Doctor of Medical Sciences, Professor

KUCHEROV Yury Ivanovich —
Doctor of Medical Sciences, Professor

NAPALKOV Dmitry Aleksandrovich —
Doctor of Medical Sciences, Professor

FADEEV Valentin Viktorovich —
Doctor of Medical Sciences, Professor

EDITORIAL COUNCIL:

N.V. BASHMAKOVA (Ekaterinburg), V.F. BEZHENAR (St. Petersburg),
J.-M. BERAUD (France), V.Yu. BOGACHEV (Moscow),

E. DELORME (France), J.-C. di RENZO (Italy), N.A. ZHARKIN
(Volgograd), S.N. ZANKO (Belarus Republic), V.M. ZUEV (Moscow),

M.I. KOVALEV (Moscow), F.Yu. KOPYLOV (Moscow),
I.V. KUZNETSOVA (Moscow), M.A. KURTSEV (Moscow),

G.A. MELNICHENKO (Moscow), S.R. MRAYAN (Moscow),
A.P. NIKONOV (Moscow), L.A. OZOLINYA (Moscow),

N.S.-M. OMAROV (Makhachkala), V.A. PETRUKHIN (Moscow),
I.A. SALOV (Saratov), I.F. FATKULLIN (Kazan),

M.E. CHALYI (Moscow), E.M. SCHIFMAN (Moscow), M. STARK (Germany)

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Обзоры литературы

- Шестакова М.А., Проскурнина Е.В., Фёдорова М.В., Соснова Е.А.* Овариальные стволовые клетки: мини-обзор 60
- Каптыльный В.А., Рейштан Д.Ю., Агеев М.Б.* Осложнения преэклампсии: этиология, патогенез и лечение. HELLP-синдром (современные представления и лечение). 67
- Рязанова И.А., Андреева Я.А., Лабзина М.В., Абрамова С.В.* Проблемы имплантации эмбриона у женщин с патологией эндометрия (обзор литературы) 74
- Зузиева Х.Б., Митина Л.А., Востров А.Н., Мухтарулина С.В., Степанов С.О., Новикова Е.Г.* Применение эхоконтрастных препаратов в ультразвуковой диагностике рака эндометрия (обзор литературы) 80
- Путило А.О., Джибладзе Т.А., Григорцевич Н.Ю.* Новое в нарушении женской репродуктивной функции неясного генеза (обзор литературы) 84

Оригинальные статьи

- Боташева Т.Л., Лебеденко Е.Ю., Михельсон А.Ф., Пелипенко И.Г., Васильева В.В., Железняка Е.В., Заводнов О.П.* Световая депривация в коррекции функционального состояния системы «мать–плацента–плод» при угрозе преждевременных родов. 89
- Грибкова И.В., Королёва Н.С., Мурашко А.В.* Плацентарная недостаточность и преэклампсия ассоциированы с повышенной генерацией тромбина. 97
- Озолина Л.А., Оверко А.В., Баходурова Х.А.* Роль магния в лечении предменструального синдрома 102
- Михельсон А.Ф., Плащинская А.М., Лебеденко Е.Ю., Михельсон А.А.* Особенности комплексного подхода к лечению доброкачественных заболеваний молочных желёз у пациенток с избыточной массой тела 108

Reviews

- Shestakova M.A., Proskurnina E.V., Fedorova M.V., Sosnova E.A.* Ovarian stem cells: a mini-review 60
- Kaptilny V.A., Reyshtat D.Yu., Ageyev M.B.* Complications of preeclampsia: etiology, pathogenesis and treatment. HELLP-syndrome (modern concepts and treatment) 67
- Ryazanova I.A., Andreyeva Ya.A., Labzina M.V., Abramova S.V.* Problems of embryo implantation in women with endometrial pathology (literature review) 74
- Zuzieva Kh.B., Mitina L.A., Vostrov A.N., Mukhtarulina S.V., Stepanov S.O., Novikova E.G.* The use of echocontrast agents in ultrasound diagnosis of endometrial cancer (literature review) 80
- Putilo A.O., Dzhibladze T.A., Grigortsevich N.Yu.* New in violation of female reproductive function of uncertain genesis (review of literature) 84

Original articles

- Botasheva T.L., Lebedenko E.Yu., Mikhelson A.F., Peli-penko I.G., Vasil'yeva V.V., Zheleznyakova E.V., Zavidnov O.P.* The effect of light deprivation on functional processes in the system «mother–placenta–fetus» in case of threatening preterm birth 89
- Gribkova I.V., Koroleva N.S., Murashko A.V.* Placental insufficiency and preeclampsia are associated with increased thrombin generation 97
- Ozolinya L.A., Overko A.V., Bakhodurova Kh.A.* The role of magnesium in the treatment of premenstrual syndrome 102
- Mikhelson A.F., Plashchinskaya A.M., Lebedenko E.Yu., Mikhelson A.A.* Features of an integrated approach to the treatment of benign diseases of the mammary glands in patients with overweight 108