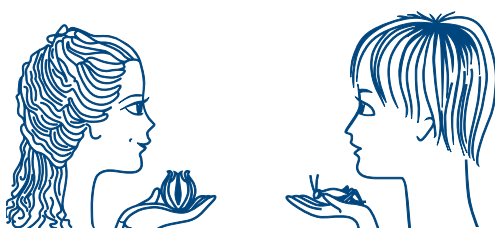


РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



**Том 18
№ 2 (95) 2022**

**Главный редактор
профессор Уварова Е.В.**

Журнал включен в Перечень российских рецензируемых научных журналов, которые рекомендованы Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (ВАК) для публикации результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук. Журнал индексируется в Ulrich's International Periodicals Directory, Российском индексе научного цитирования (РИНЦ, elibrary), EBSCO, NLM Catalog



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

Репродуктивное здоровье детей и подростков

Мультидисциплинарный
научно-практический журнал

Научный редактор
Хащенко Е.П.

Выпускающий редактор

Исаева А.В.

isaeva@geotar.ru

Корректор

Макеева Е.И.

Отдел рекламы

reklama@farm-media.ru

Отдел распространения

Бадужева С.Е.

badueva@medknigaservis.ru

Дизайн

Архуттик А.Б.

Художник

Беседина А.А.

Верстка

Килимник А.И.

Главный редактор

Уварова Елена Витальевна – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, заведующий 2-м гинекологическим отделением (гинекологии детского и юношеского возраста) ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России, профессор кафедры акушерства, гинекологии, перинатологии и репродуктологии Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), президент Межрегиональной общественной организации «Ассоциация детских и подростковых гинекологов», заслуженный деятель науки РФ

Редколлегия

Адамян Л.В.
Байбарина Е.Н.
Баранов А.А.
Ваганов Н.Н.
Володин Н.Н.
Дегтярев Д.Н.
Колесникова Л.И.
Краснопольский В.И.
Кучма В.Р.
Намазова-Баранова Л.С.
Павлов А.Ю.
Петеркова В.А.
Покровский В.И.
Радзинский В.Е.
Рошаль Л.М.
Румянцев А.Г.
Савельева Г.М.
Серов В.Н.
Сухих Г.Г.
Тутельян В.А.
Филиппов О.С.
Чумакова О.В.

Редакционный совет

Андреева В.О. (Ростов-на-Дону, Российская Федерация)
Балева Л.С. (Москва, Российская Федерация)
Баранов А.Н. (Архангельск, Российская Федерация)
Быстрицкая Т.С. (Благовещенск, Российская Федерация)
Володько Е.А. (Москва, Российская Федерация)
Гарашенко Т.И. (Москва, Российская Федерация)
Громова О.А. (Москва, Российская Федерация)
Долгушина В.Ф. (Челябинск, Российская Федерация)
Зароченцева Н.В. (Москва, Российская Федерация)
Зоркин С.Н. (Москва, Российская Федерация)
Зубков В.В. (Москва, Российская Федерация)
Казанская И.В. (Москва, Российская Федерация)
Куликов А.М. (Санкт-Петербург, Российская Федерация)
Кутушева Г.Ф. (Санкт-Петербург, Российская Федерация)
Мальцева Л.И. (Казань, Российская Федерация)
Мурабаева С.Ш. (Москва, Российская Федерация)
Муслимова С.Ю. (Уфа, Российская Федерация)
Нечушкина И.В. (Москва, Российская Федерация)
Николаев В.В. (Москва, Российская Федерация)
Пивень Л.А. (Новосибирск, Российская Федерация)
Поляков В.Г. (Москва, Российская Федерация)
Рахматулина М.Р. (Москва, Российская Федерация)
Ревакина В.А. (Москва, Российская Федерация)
Самсыгина Г.А. (Москва, Российская Федерация)
Сутурина Л.В. (Иркутск, Российская Федерация)
Тарусин Д.И. (Москва, Российская Федерация)
Ткаченко Л.В. (Волгоград, Российская Федерация)
Яцкич С.П. (Москва, Российская Федерация)

Учредители:

- Российское общество акушеров-гинекологов
- МОО «Ассоциация детских и подростковых гинекологов»
- ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России
- ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»

Редакция журнала

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Академика Опарина, д. 4
Телефон: (495) 438-85-09

Сайт журнала: <https://child-reprodhealth.ru>

Издатель: ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»

115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 11, стр. 12

Телефон: (495) 921-39-07

www.geotar.ru

info@geotar.ru

Журнал основан в 2005 г. Выходит 4 раза в год.
Свидетельство о регистрации средства массовой информации от 18 марта 2005 г.: серия ПИ № ФС 77-19646, Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.
Входит в Перечень ведущих рецензируемых научных изданий ВАК.
Подписной индекс (Каталог агентства «Роспечать»): 20152.
Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов.
Никакая часть издания не может быть воспроизведена без согласия редакции.
При перепечатке публикаций ссылка на журнал «Репродуктивное здоровье детей и подростков» обязательна.
Формат 70х100 1/16. Печать офсетная. Тираж 3000 экземпляров. Печ. л. 5.
Цена свободная.
Подписано в печать: 20.06.2022.
Дата выхода в свет: 20.07.2022.
Отпечатано в ООО «Фотоэксперт»
109316, г. Москва, Волгоградский проспект, д. 42.
Заказ №
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2022.

Алимбаева Г.Н., Алматы, Казахстан
Аптер Дан (Apter Dan), Хельсинки, Финляндия
Бабенко-Скоропуд И.В., Донецк, Украина
Бауман Двора (Bauman Dvora), Иерусалим, Израиль
Бумбулине Жана (Bumbulene Zana), Вильнюс, Литва
Вуд Пол (Wood Paul), Кембридж, Великобритания
Гровер Соня (Groover Sonia), Мельбурн, Австралия
Делигеороглу Ефимиос (Deligeorgiou Efthimos), Афины, Греция
Можейко Л.Ф., Минск, Беларусь
Нижнанска Сюзанна (Niznanska Zuzana), Братислава, Словакия
Станкович Зоран (Stankovic Zoran), Белград, Сербия
Татарчук Т.Ф., Киев, Украина
Фрипту В., Кишинев, Молдова
Ходжаева А.С., Ташкент, Узбекистан
Сираков Милко М. (Sirakov Milko M.), София, Болгария

Editor-in-Chief

Uvarova Elena Vitaliyevna – Corresponding Member of Russian Academy of Sciences, MD, Professor, Head of the Department of Pediatric Gynecology of V.I. Kulakov Obstetrics, Gynecology and Perinatology National Medical Research Center of Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Professor of the Department of Obstetrics, Gynecology, Perinatology and Reproductology of I.M. Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University), President of Interregional public organization "Association of children and adolescent gynecologists", honored worker of science of the Russian Federation

Multidisciplinary
Scientific-Practical Journal

Scientific editor

Khaschenko E.P.

Editorial council

Andreeva O.V. (Rostov-on-Don, Russian Federation)
Baleva L.S. (Moscow, Russian Federation)
Baranov A.N. (Arkhangelsk, Russian Federation)
Bystritskaya T.S. (Blagoveshchensk, Russian Federation)
Volod'ko E.A. (Moscow, Russian Federation)
Garashchenko T.I. (Moscow, Russian Federation)
Gromova O.A. (Moscow, Russian Federation)
Dolgushina V.F. (Chelyabinsk, Russian Federation)
Zarochintseva N.V. (Moscow, Russian Federation)
Zorkin S.N. (Moscow, Russian Federation)
Zubkov V.V. (Moscow, Russian Federation)
Kazanskaya I.V. (Moscow, Russian Federation)
Kulikov A.M. (Saint-Petersburg, Russian Federation)
Kutushova G.F. (Saint-Petersburg, Russian Federation)
Mal'tseva L.I. (Kazan, Russian Federation)
Murzabaeva S.S. (Moscow, Russian Federation)
Muslimova S.Yu. (Ufa, Russian Federation)
Nechushkina V.I. (Moscow, Russian Federation)
Nikolaev V.V. (Moscow, Russian Federation)
Piven L.A. (Novosibirsk, Russian Federation)
Polyakov V.G. (Moscow, Russian Federation)
Rakhmatulina M.R. (Moscow, Russian Federation)
Revyakina V.A. (Moscow, Russian Federation)
Samsygina G.A. (Moscow, Russian Federation)
Suturina L.V. (Irkutsk, Russian Federation)
Tarusin D.I. (Moscow, Russian Federation)
Tkachenko L.V. (Volgograd, Russian Federation)
Yatsyk S. P. (Moscow, Russian Federation)

Editorial board

Adamyan L.V.
Baybarina E.N.
Baranov A.A.
Vaganov N.N.
Volodin N.N.
Degtyarev D.N.
Kolesnikova L.I.
Krasnopolsky V.I.
Kuchma V.R.
Namazova-Baranova L.S.
Pavlov A.Yu.
Petrova V.A.
Pokrovsky V.I.
Radzinsky V.E.
Roshal L.M.
Rumyantsev A.G.
Savelyeva G.M.
Serov V.N.
Sukhikh G.T.
Tutelyan V.A.
Filippov O.S.
Chumakova O.V.

Managing editor

Isaeva A.V.

isaeva@geotar.ru

Corrector

Makeeva E.I.

Advertising department

reklama@farm-media.ru

Distribution Department

Badueva S.E.

badueva@medknigaservis.ru

Design

Arhutik A.B.

Painter

Besedina A.A.

Making-up

Kilimnik A.I.

Alimbaeva G.N.,
Almaty, Kazakhstan
Apter Dan,
Helsinki, Finland
Babenko-Skoropud I.V.,
Donetsk, Ukraine
Bauman Dvora,
Jerusalem, Israel
Bumbuliene Zana,
Vilnius, Lithuania
Wood Paul,
Cambridge, UK
Groover Sonia,
Melbourne, Austria
Deligeorgiou Efthimios,
Athens, Greece
Mozheyko L.F.,
Minsk, Belarus
Niznanska Zuzana,
Bratislava, Slovakia
Stankovic Zoran,
Belgrade, Serbia
Tatarchuk T.F.,
Kiev, Ukraine
Friptu V.,
Kishinev, Moldova
Khodzhaeva A.S.,
Tashkent, Uzbekistan
Sirakov Milko M.,
Sofia, Bulgaria

Founders:

- Russian Society of Obstetricians-Gynecologists
- Association of Children and Adolescent gynecology
- National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology named after Academician V.I. Kulakov, Ministry of Healthcare of the Russian Federation
- GEOTAR-Media Publishing Group

Editorial Board Address:

4, Academic Oparin str., Moscow, 117997, Russia

Phone: (495) 438-85-09

The website of the journal: <https://child-reprodhealth.ru>

Publisher: GEOTAR-Media Publishing Group:

11/12, Sadovnicheskaya str., Moscow, 115035, Russia

Phone: (495) 921-39-07

www.geotar.ru

info@geotar.ru

The journal was founded in 2005. Published quarterly.

The mass media registration certificate from 18 march 2005.

Series PI № FS 77-19646. The Federal Service for Supervision of Compliance with Legislation in the Sphere of mass communications and protection of cultural heritage.

Journal is included in the List of the leading peer-reviewed scientific publications of the Higher Attestation Commission.

Subscription index ("Rospechat" catalogue): 20152.
The editors are not responsible for the content of promotional materials.

No part of the publication can be reproduced without the written consent of the editorial office.

When reprinting publications, a reference to the journal "Pediatric and adolescent reproductive health" is mandatory.

Format 70-100 1/16. Offset printing. Circulation of 3000 copies. Print. Sh. 5.

Uncontrolled price.

Signed to print: 20.06.2022.

Publication date: 20.07.2022.

Printed in LLC «Photoexpert»:

109316, Moscow, Volgogradsky Prospect, 42.

Order No

© Publishing Group "GEOTAR-Media", 2022.

Содержание / Contents

Организационные вопросы

- Раздрогоина К.А., Баранов А.Н., Нестеренко О.С., Буренков Г.М.
Оценка контроля менструального цикла среди девочек-подростков Европейского Севера России
- Слетина Е.А., Шмидт А.А., Иванова Л.А.
Современное образование: нужны ли знания детской гинекологии военному врачу?

Репродуктивное здоровье девочки

- Жолондзиовская О.Э., Путилова Н.В., Третьякова Т.Б., Пестряева Л.А.
Состояние антиоксидантной системы и ее генетические аспекты при беременности в юном возрасте
- Батырова З.К., Уварова Е.В., Кумыкова З.Х., Кругляк Д.А., Большакова А.С., Саделов И.О., Зарецкая Н.В., Трофимов Д.Ю.
Современные молекулярно-генетические представления о синдроме Майера–Рокитанского–Кюстера–Хаузера
- Кветень Т.М.
Синехии малых половых губ: особенности классификации и выбора тактики лечения
- Павленко Н.И., Писклаков А.В., Лубеницкая А.Н., Бардеева К.А.
Особенности хронической тазовой боли у девочек подросткового возраста
- Уварова Е.В., Комарова М.В., Казакова А.В., Рустянова Д.Р., Трупакова А.А., Кройдер А.С.
Оценка микробиоты влагалища с учетом стадии полового развития с позиции биологического разнообразия

Детская андрология и эндокринология

- Володько Е.А., Латышев О.Ю., Окулов А.Б., Бровин Д.Н., Киселева Е.В., Окминян Г.Ф., Сангаре К.Д., Аникиев А.В., Самсонова Л.Н.
Нарушение формирования пола: современное состояние проблемы (лекция)

Новости

Анонсы

Problems of public health

- 5 Razdrogina K.A., Baranov A.N., Nesterenko O.S., Burenkow G.M.
Evaluation of menstrual cycle control among adolescent girls of the European North of Russia
- 10 Sletina E.A., Shmidt A.A., Ivanova L.A.
Modern education: is knowledge of pediatric gynecology necessary for a military physician?

Reproductive health of a girl

- 17 Zholondziovskaya O.E., Putilova N.V., Tretyakova T.B., Pestryaeva L.A.
The state of the antioxidant system and its genetic aspects in pregnancy at young age
- 25 Batyrova Z.K., Uvarova E.V., Kumykova Z.Kh., Kruglyak D.A., Bolshakova A.A., Sadelov I.O., Zaretskaya N.V., Trofimov D.Yu.
Modern molecular genetic concepts in Mayer–Rokitansky–Küster–Hauser syndrome
- 31 Kveten T. M.
Synechia of the labia minora: features of classification and choice of treatment tactics
- 38 Pavlenko N.I., Pisklakov A.V., Lubenitskaya A.N., Bardeeva K.A.
Features of chronic pelvic pain in adolescent girls
- 48 Uvarova E.V., Komarova M.V., Kazakova A.V., Rustyanova D.R., Trupakova A.A., Kroider A.S.
Evaluation of the vaginal microbiota taking into account the stage of sexual development from the standpoint of biological diversity

Pediatric andrology and endocrinology

- 58 Volodko E.A., Latyshev O.Yu., Okulov A.B., Brovin D.N., Kiseleva E.V., Okminyan G.F., Sangare K.D., Anikiev A.V., Samsonova L.N.
Disorders of sex development: the current state of the problem (lecture)

News

Announcements