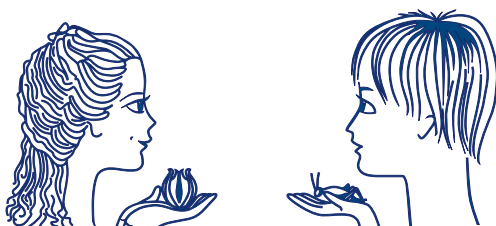


# РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

---

МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



**Том 18  
№ 3 (96) 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](mailto:isaeva@geotar.ru)

Корректор  
**Макеева Е.И.**

Отдел рекламы  
[reklama@farm-media.ru](mailto:reklama@farm-media.ru)

Отдел распространения  
**Бадужева С.Е.**  
[badueva@medknigaservis.ru](mailto: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)  
Сутурин Л.В. (Иркутск, Российская Федерация)  
Тарусин Д.И. (Москва, Российская Федерация)  
Ткаченко Л.В. (Волгоград, Российская Федерация)  
Яцкис 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-reprohealth.ru>

Издатель: ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»  
115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 11, стр. 12  
Телефон: (495) 921-39-07  
[www.geotar.ru](http://www.geotar.ru)  
[info@geotar.ru](mailto: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. 6,5.  
Цена свободная.  
Подписано в печать: 30.09.2022.  
Дата выхода в свет: 30.10.2022.  
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  
Делигеорглу Ефимиос (Deligeorgiou Efthimios), Афины, Греция  
Можейко Л.Ф., Минск, Беларусь  
Нижнанска Сюзанна (Niznanska Suzanna), Братислава, Словакия  
Станкович Зоран (Stankovic Zoran), Белград, Сербия  
Татарчук Т.Ф., Киев, Украина  
Фриппу 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)  
Kutusheva 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.  
Piterkova 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](mailto:isaeva@geotar.ru)

Corrector

**Makeeva E.I.**

Advertising department

[reklama@farm-media.ru](mailto:reklama@farm-media.ru)

Distribution Department

**Badueva S.E.**

[badueva@medknigaservis.ru](mailto: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](http://www.geotar.ru)

[info@geotar.ru](mailto: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 ("Rospectat" 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. 6,5.

Uncontrolled price.

Signed to print: 30.09.2022.

Publication date: 30.10.2022.

Printed in LLC «Photoexpert»:

109316, Moscow, Volgogradsky Prospect, 42.

Order No

© Publishing Group "GEOTAR-Media", 2022.

# Содержание / Contents

## Организационные вопросы

Скоробогатова М.М., Сахаутдинова И.В.,  
Муслимова С.Ю., Сальманова А.В.,  
Ануфриева Г.А., Громенко Р.И.

**Половое просвещение школьников:  
новые возможности**

Таенкова И.О., Троценко О.Е., Балахонцева Л.А.,  
Таенкова А.А., Базыкина Е.А.

**Изучение уровня информированности  
молодежи о ВИЧ-инфекции для определения  
актуального вектора медико-санитарного  
просвещения**

## Репродуктивное здоровье девочки

Андреева В.О., Боташева Т.Л., Рымашевский А.Н.,  
Латынин А.Н., Тезиков Ю.В., Липатов И.С., Петров Ю.А.

**К вопросу о структуре олигоменореи у подростков**

Кумыкова З.Х., Уварова Е.В., Батырова З.К.

**Современные подходы к оценке и сохранению  
овариального резерва у девочек-подростков  
с преждевременной недостаточностью яичников**

Уварова Е.В., Джангишиева А.Г., Батырова З.К.,  
Кумыкова З.Х., Сальникова И.А., Хашченко Е.П.

**Восстановление физиологического состояния  
эпителия вульвы у девочек и девушек с дерматозом  
различного генеза**

Хашченко Е.П., Аллахвердиева Э.З., Уварова Е.В.,  
Сальникова И.А.

**Современные аспекты патогенеза эндометриоза  
в подростковом возрасте: роль системного  
воспаления, неонейро- и неонангиогенеза**

Хашченко Е.П., Пустынникова М.Ю., Кюрдзиди С.О.,  
Уварова Е.В., Сальникова С.А.

**Патогенез формирования болевого синдрома  
при эндометриозе на фоне дисрегуляции  
нейротрансмиттеров и активации системного  
воспаления**

Шавалиев Р.Ф., Чечулина О.В., Нигматулина Н.А.

**Течение и исходы новой коронавирусной инфекции  
COVID-19 у юных беременных**

## Репродуктивное здоровье детей

Дмитриенко К.В., Яворская С.Д., Ремнева О.В.,  
Булганина О.В.

**Контрацепция у подростков  
(обзор литературы и мировых руководств)**

## Новости

## Анонсы

## Problems of public health

6 Skorobogatova M.M., Sakhautdinova I.V.,  
Muslimova S.Yu., Salmanova A.V.,  
Anufrieva G.A., Gromenko R.I.

**Sex education of schoolchildren: new opportunities**

14 Taenkova I.O., Trotsenko O.E., Balakhontseva L.A.,  
Taenkova A.A., Bazykina E.A.

**Youth awareness concerning HIV-infection as factor  
to determine vector of health education**

## Reproductive health of a girl

23 Andreeva V.O., Botasheva T.L., Rymashevskiy A.N.,  
Latinin A.N., Tezikov Yu.V., Lipatov I.S., Petrov Y.A.

**On the question of the structure of oligomenorrhea  
in adolescents**

34 Kumykova Z.Kh., Uvarova E.V., Batyrova Z.K.

**Current approaches to evaluation and preservation  
of ovarian reserve in adolescent girls  
with premature ovarian insufficiency**

46 Uvarova E.V., Dzhangischieva A.G., Batyrova Z.K.,  
Kumykova Z.Kh., Salnikova I.A., Khaschenko E.P.

**Restoration of the physiology of the vulvar  
epithelium in girls with dermatosis of various  
genesis**

55 Khashchenko E.P., Allahverdieva E.Z., Uvarova E.V.,  
Salnikova I.A.

**Pathogenesis of endometriosis in adolescence: role  
of systemic inflammation, neoneuro-  
and neoangiogenesis**

65 Khashchenko E.P., Pustynnikova M.Yu., Kyurdzidi S.O.,  
Uvarova E.V., Salnikova S.A.

**Neurotransmitter dysregulation and activation  
of systemic inflammation in the pathogenesis  
of pain syndrome in endometriosis**

Shavaliyev R.F., Chechulina O.V., Nigmatulina N.A.

**The course and outcomes of the new COVID-19  
coronavirus infection in young pregnant women**

## Reproductive health of children

84 Dmitrienko K.V., Yavorskaya S. D., Remneva O.V.,  
Bulganina O.V.

**Contraceptive choice in young people  
(review of literature and world guidelines)**

## News

## Announcements