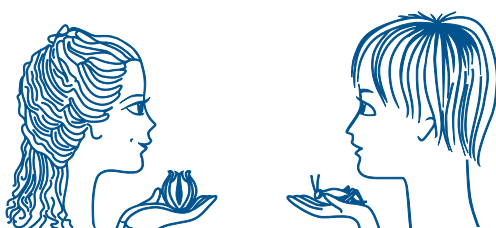


РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



**Том 16
№ 2 (87) 2020**

**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).



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

Репродуктивное здоровье детей и подростков

Мультидисциплинарный
научно-практический журнал

Дизайн

Архутик А.Б.

Художник

Беседина А.А.

Верстка

Килимник А.И.

Выпускающий редактор

Исаева А.В.

isaeva@geotar.ru

Корректор

Макеева Е.И.

Отдел рекламы

reklama@geotar.ru

Отдел распространения

Хабибулина З.Р.

habibulina@medknigaservis.ru

Главный редактор

Уварова Елена Витальевна – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, заведующая 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 «Объединение 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.Т.
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)
Кузнецова 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)
Ревкина 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)
Яцки С.П. (Москва, Российская Федерация)

Учредители:

- Российское общество акушеров-гинекологов
- МОО «Объединение 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: <http://rzdpg.geotar.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. 7. Заказ № 254.

Отпечатано в ООО Центр полиграфических услуг «Радуга»:

117105, Москва, Варшавское ш., д. 28 А.

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2020.

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
(Deligeorglou Efthimios),
Афины, Греция
Можейко Т.Ф., Минск, Беларусь
Нижнанска Сюзанна
(Niznanska Suzana),
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

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)
Kuznetsova I.V. (Moscow, Russian Federation)
Kulikov A.M. (Saint-Petersburg, Russian Federation)
Kutusheva G.F. (Saint-Petersburg, Russian Federation)
Maltseva 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)

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

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.
Peterkova 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.

Founders:

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

Editorial Board Address:

4, Academic Oparin str., Moscow, 117997, Russia
Phone: (495) 438-85-09

The website of the journal: <http://rzdpg.geotar.ru>

Publisher: Publishing Group "GEOTAR-Media":

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 70x100 1/16. Offset printing. Circulation of 3000 copies. Print. Sh. 7. Order N 254.

Printed by LLC Center of printing services "Rainbow":

117105, Moscow, Varshavskoye highway, 28 A.

© Publishing Group "GEOTAR-Media", 2020.

Multidisciplinary
Scientific-Practical Journal

Design

Arhutik A.B.

Painter

Besedina A.A.

Making-up

Kilimnik A.I.

Managing editor

Isaeva A.V.

isaeva@geotar.ru

Corrector

Makeeva E.I.

Advertising department

reklama@geotar.ru

Distribution Department

Khabibulina Z.R.

khabibulina@medknigaservis.ru

Содержание / Contents

Организационные вопросы

- 5 Анализ работы Омской области по оказанию помощи девочкам и подросткам с патологией органов репродуктивной системы за 2016–2019 гг.
Павленко Н.И., Пискалов А.В., Кролевец Э.Н.
- 11 Оценка медико-социальных рисков нарушения репродуктивного здоровья у школьниц г. Перми
Падруль М.М., Уточкин Ю.А., Махмудова С.Э.
- 22 Отношение студентов медицинского вуза к проблеме охраны репродуктивного здоровья
Петров Ю.А., Купина А.Д.
- 32 Мониторинг уровня информированности молодежи о ВИЧ-инфекции как дополнительный индикатор определения приоритетных направлений медико-санитарного просвещения по сохранению репродуктивного потенциала
Таенкова И.О., Троценко О.Е., Балахонцева Л.А., Таенкова А.А., Базыкина Е.А.

Репродуктивное здоровье девочки

- 40 Метаболические нарушения и инсулинорезистентность в генезе синдрома поликистозных яичников и механизмы действия метформина
Мягченкова К.И., Хашченко Е.П., Уварова Е.В.
- 53 Состояние вагинального биотопа у девочек-подростков с нарушением менструального цикла
Платонова А.Г., Козловская Н.А.
- 61 Комплексная терапия дисменореи у девушек-подростков
Зиганшин А.М., Мудров В.А., Шайхиева Э.А., Мудрова С.Л., Фролов А.Л., Кулавский В.А.

Репродуктивное здоровье детей

- 70 Беременность и роды у юных
Елгина С.И., Кондратова Л.А.

Физиология и психология взросления

- 78 Психологические проблемы у девочек-подростков с синдромом Майера–Рокитанского–Кюстера–Хаузера
Батырова З.К., Уварова Е.В., Кумыкова З.Х., Кругляк Д.А.
- 85 Поколение Z – прорыв в будущее или гинекологическая катастрофа?
Шелемех К.Е., Петров Ю.А.

Клинический случай

- 93 Синдром Кальмана (гипогонадотропный гипогонадизм): клинический случай у мальчика 12 лет
Зайцева Г.В., Зрячкин Н.И., Елизарова Т.В., Кузнецова М.А., Носкова В.В.

Новости

103

Анонсы

107

Problems of public health

- 5 Analysis of the work of the Omsk Region in assisting girls and adolescents with the reproductive system pathology for 2016–2019
Pavlenko N.I., Piskakov A.V., Krolevets E.N.
- 11 Assessment of the medical and social risks for the reproductive health disorders in schoolgirls of Perm
Padrul M.M., Utochkin Yu.A., Makhmudova S.E.
- 22 Attitude of medical high school students to the problem of the reproductive health protection
Petrov Yu.A., Kupina A.D.
- 32 Monitoring of youth awareness on HIV-infection as a complementary indicator of priority in medical-sanitary education on preservation of reproductive health
Taenkova I.O., Trotsenko O.E., Balakhontseva L.A., Taenkova A.A., Bazykina E.A.

Reproductive health of a girl

- 40 Metabolic disorders and insulin resistance in the genesis of polycystic ovary syndrome and the mechanisms of metformin action
Myagchenkova K.I., Khashchenko E.P., Uvarova E.V.
- 53 The vaginal biotope in adolescent girls with menstrual disorders
Platonova A.G., Kozlovskaya N.A.
- 61 Complex therapy of dysmenorrhea in adolescent girls
Ziganshin A.M., Mudrov V.A., Shaykhiyeva E.A., Mudrova S.L., Frolov A.L., Kulavskiy V.A.

Reproductive health of children

- 70 Pregnancy and childbirth in youth
Elgina S.I., Kondratova L.A.

Physiology and psychology of maturation

- 78 Psychological problems in adolescent girls with Mayer–Rokitansky–Kuster–Hauser syndrome
Batyrova Z.K., Uvarova E.V., Kумыkova Z.K., Kruglyak D.A.
- 85 Generation Z – breakthrough to the future or gynecological disaster?
Shelemekh K.E., Petrov Yu.A.

Clinical case

- 93 Kallmann syndrome (hypogonadotropic hypogonadism): clinical case in a 12 year old boy
Zaytseva G.V., Zryachkin N.I., Elizarova T.V., Kuznetsova M.A., Noskova V.V.

News

103

Announcements

107