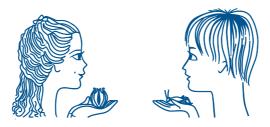
## РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ

## ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



Том 15 № 3 (84) 2019

Главный редактор профессор Уварова E.B.

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).



# 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 — доктор медицинских наук, заведующая 2-м гинекологическим отделением (гинекологии детского и юношеского возраста) ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии ми. якад. В.И. Кулакова» Минздрава России, профессор кафедры акушерства, гинекологии, перинатологии и репродуктологии Института профессионального образования ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский университет), президент Межрегиональной общественной организации «Объединение детских и подростковых гинеколого»

#### **Редколлегия** Адамян Л.В.

Байбарина Е.Н. Баранов А.А. Ваганов Н.Н. Володин Н.Н. Краснопольский В.И. Кубанова А.А. Кутушева Г.Ф. Кучма В.Р. 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.

Широкова В.И.

#### Редакционный совет

Андреева В.О. (Ростов-на-Дону, Россия) Балева Л.С. (Москва, Россия) Баранов А.Н. (Архангельск, Россия) Богатова И.К. (Иваново, Россия) Богданова Е.А. (Москва, Россия) Быстрицкая Т.С. (Благовещенск, Россия) Гаращенко Т.И. (Москва, Россия) Глыбина Т.М. (Москва, Россия) Громова О.А. (Москва, Россия) Гуркин Ю.А. (Санкт-Петербург, Россия) Дегтярев Д.Н. (Москва, Россия) Долгушина В.Ф. (Челябинск, Россия) Зоркин С.Н. (Москва, Россия) Казанская И.В. (Москва, Россия) Коколина В.Ф. (Москва, Россия) Кузнецова И.В. (Москва, Россия) Кулавский В.А. (Уфа, Россия) Куликов А.М. (Санкт-Петербург, Россия) Мальцева Л.И. (Казань, Россия) Мурзабаева С.Ш. (Москва, Россия) Намазова-Баранова Л.С. (Москва, Россия) Нечушкина И.В. (Москва, Россия) Пивень Л.А. (Новосибирск, Россия) Рахматулина М.Р. (Москва, Россия) Ревякина В.А. (Москва, Россия) Самсыгина Г.А. (Москва, Россия) Сутурина Л.В. (Иркутск, Россия) Тарусин Д.И. (Москва, Россия) Ткаченко Л.В. (Волгоград, Россия) Яцык С.П. (Москва, Россия)

Алимбаева Г.Н., Алматы, Казахстан Бауман Двора (Bauman Dvora), Иерусалим, Израиль *Бумбулине Жана* (Bumbuliene Zana), Вильнюс, Литва Вуд Пол (Wood Paul), Кембридж, Великобритания Делигеороглу Ефимиос (Deligeoroglou Efthimios), 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.),

#### Учредители:

■ Российское общество акушеров-гинекологов

■ MOO «Объединение детских и подростковых гинекологов»

■ ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. акад. В.И. Кулакова» Минздрава России

■ 000 Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»

Редакция журнала

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Академика Опарина, д. 4

Телефон: (495) 438-85-09

Сайт журнала: http://rzdp.geotar.ru

Издатель: 000 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 ло 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 70x100 1/1<sub>16</sub>. Печать офсетная. Тираж 3000 экземпляров. Печ. л. 7. Заказ № 218.

Формат 70х100 1/16. Печать офсетная, тираж 3000 экземпляров, печ. л. 7. 3 Отпечатано в 000 Центр полиграфических услуг «Радуга»:

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

© 000 Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2019.

София, Болгария

#### Volume 15 N 3 (84) 2019

### Pediatric and adolescent reproductive health

#### **Editor-in-Chief**

Uvarova Elena Vitaliyevna – 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

Multidisciplinary Scientific-Practical Journal

Design

Arhutik A.B.

Painter

Besedina A.A.

Making-up

Kilimnik A.I.

Isaeva A.V.

isaeva@geotar.ru

Corrector

Makeeva E.I.

Advertising department

reklama@geotar.ru

Khabibulina Z.R.

habibulina@medknigaservis.ru

#### **Editorial council**

Andreeva O.V. (Rostov-on-Don, Russia) Baleva L.S. (Moscow, Russia) Baranov A.N. (Arkhangelsk, Russia) Bogatova I.K. (Ivanovo, Russia) Bogdanova E. A. (Moscow, Russia) Bystritskaya T.S. (Blagoveshchensk, Russia) Garashchenko T.I. (Moscow, Russia) Glybina T.M. (Moscow, Russia) Gromova O.A. (Moscow, Russia) Gurkin Yu.A. (Saint-Petersburg, Russia) Degtyarev D.N. (Moscow, Russia) Dolgushina V.F. (Chelyabinsk, Russia) Zorkin S.N. (Moscow, Russia) Kazanskaya I.V. (Moscow, Russia) Kokolina V.F. (Moscow, Russia) Kuznetsov I.V. (Moscow, Russia) Kulavsky V.A. (Ufa, Russia) Kulikov A.M. (Saint-Petersburg, Russia) Maltseva L.I. (Kazan, Russia) Murzabaeva S.S. (Moscow, Russia) Namazova-Baranova L.S. (Moscow, Russia) Nechushkina V.I. (Moscow, Russia) Piven L.A. (Novosibirsk, Russia) Rakhmatulina M.R. (Moscow, Russia) Revyakina V.A. (Moscow, Russia) Samsygina G.A. (Moscow, Russia) Suturina L.V. (Irkutsk, Russia) Tarusin D.I. (Moscow, Russia) Tkachenko L.V. (Volgograd, Russia) Yatsyk S. P. (Moscow, Russia)

Alimbaeva G.N., Almaty, Kazakhstan Bauman Dvora, Jerusalem, Israel Bumbuliene Zana, Vilnius, Lithuania Wood Paul, Cambridge, UK Deligeorogiou 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. Bavbarina E.N. Baranov A.A. Vaganov N.N. Volodin N.N. Managing editor Krasnopolsky V.I. Kubanova A.A. Kutusheva G F Kuchma V R Peterkova V.A. Pokrovsky V.I. Radzinsky V.E. Roshal L.M. Rumyantsev A.G. Savelveva G.M. Serov V.N. Sukhikh G.T. **Distribution Department** Tutelyan V.A. Filippov O.S. Chumakova O.V. Shirokova V.I.

#### 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://rzdp.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 218.

Printed by LLC Center of printing services "Rainbow":

117105, Moscow, Varshavskove highway, 28 A.

© Publishing Group "GEOTAR-Media", 2019.

### Содержание / Contents

#### Организационные вопросы

5 Информированность подростков о репродуктивном здоровье Филькина О.М., Воробьева Е.А., Малышкина А.И.

#### Репродуктивное здоровье девочки

- 11 Сравнительный анализ клинической эффективности применения низкодозированных комбинированных оральных контрацептивов с дроспиреноном и системной энзимотерапии у подростков с гипофункцией яичников аутоиммунного генеза Андреева В.О., Аперян А.В., Андреева С.С.,
  - Андреева В.О., Аперян А.В., Андреева С.С., Шухардина Т.А.
- 22 Факторы риска формирования овариальной дисфункции у подростков с ожирением Андреева В.О., Хошаби К.Э., Андреева С.С., Аперян А.В., Шухардина Т.А.
- 33 Особенности диагностики и хирургического лечения при перекруте придатков матки у девочек Баряева О.Е., Флоренсов В.В., Ахметова М.Ю.
- 53 Аномальное маточное кровотечение в пубертатном периоде. Обследование, тактика ведения и лечение – современное положение дел Кароунцос В., Цимарис П., Делегеороглу Е.
- 63 Оценка приемлемости использования микродозированного орального контрацептива с дроспиреноном для коррекции проявлений гиперандрогении у девушек с учетом генетических рисков синдрома поликистозных ямчников Наджарян А.Г., Хащенко Е.П., Уварова Е.В.,
- 72 Сравнительная эффективность ингибитора фибринолиза и низкодозного перорального комбинированного эстроген-гестагенного препарата в гемостатической терапии аномального маточного кровотечения у подростков Сальникова И.А., Уварова Е.В., Мамедова Ф.Ш., Иванец Т.Ю., Хащенко Е.П.

#### Физиология и психология взросления

- 81 Половое поведение и репродуктивные установки девочек-подростков в условиях социально-экономической трансформации общества: гигиенические и социальные аспекты
  Давыденко Л.А., Латышевская Н.И., Беляева А.В.
- 89 Тенденции репродуктивного поведения молодежи в реалиях современной демографической ситуации Пестрикова Т.Ю., Юрасова Е.А., Юрасов И.В.,

#### Шматкова А.С. Клинические случаи

Мамедова Ф.Ш.

- 99 Клинический случай гигантской муцинозной цистаденомы у девочки-подростка Соломатина А.А., Караченцова И.В., Волкова П., Мызин А.В., Логачева Т.М.
- 107 Новости
- 111 Анонсы

#### Problems of public health

5 Adolescent awareness of reproductive health Filkina O.M., Vorobyeva E.A., Malyshkina A.I.

#### Reproductive health of a girl

- 11 Comparative analysis of clinical efficiency of the combined oral contraceptive pills containing ethinylestradiol/drospirenon and systemic enzyme therapy in adolescents with ovarian hypofunction autoimmune genesis Andreeva V.O., Aperyan A.V., Andreeva S.S.,
  - Andreeva V.O., Aperyan A.V., Andreeva S.S., Shukhardina T.A.
- 22 Risk factors of ovarian dysfunction in adolescents with obesity Andreeva V.O., Khoshabi K.E., Andreeva S.S.,
  - Andreeva V.O., Khoshabi K.E., Andreeva S.S., Aperyan A.V., Shukhardina T.A.
- 33 Diagnosis and surgical treatment for adnexal torsion in girls Baryaeva O.E., Florensov V.V., Akhmetova M.Yu.
- 44 Abnormal uterine bleeding during adolescence. State of the art in evaluation, management and treatment Karountzos V., Tsimaris P., Deligeoroglou E.
- 63 Treatment of polycystic ovary syndrome adolescent patients using micro-dose combined oral contraceptives with antiandrogenic acticity, taking into account the genetic predisposition to hyperandrogenemia
  Nadzharyan A.G., Khashchenko E.P., Uvarova E.V., Mamedova F.S.
- 72 Comparative efficacy of fibrinolysis inhibitor and low-dose oral combined contraceptives hemostatic therapy of abnormal uterine bleeding in adolescents
  Salnikova I.A., Uvarova E.V., Mamedova F.Sh., Ivanets T.Yu., Khashchenko E.P.

#### Physiology and psychology of maturation

- 81 Sexual behavior and reproductive installations of adolescence girls in the conditions of social and economic transformation of society: hygienic and social aspects

  Davydenko L.A., Latyshevskaya N.I., Belyaeva A.V.
- 89 Trends of reproductive behavior of youth in the realities of the modern demographic situation Pestrikova T.Yu., Yurasova E.A., Yurasov I.V., Shmatkova A.S.

#### **Clinical cases**

- 99 A clinical case of giant mucinous cystadenoma in a teenage girl Solomatina A.A., Karachentsova I.V., Volkova P., Myzin A.V., Logacheva T.M.
- 107 News
- 111 Announcements