

# 2017

## ТОМ 8 Volume

### Выпуск 5 Issue

# Педиатр

Научно-практический журнал для врачей  
<http://journals.eco-vector.com/index.php/pediatr>

#### Редакционная коллегия

**Дмитрий Олегович Иванов** (главный редактор) — д-р мед. наук, проф., и. о. ректора. ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» МЗ РФ (Санкт-Петербург).

**Р. А. Насыров** (зам. гл. редактора) — д-р мед. наук, проф. ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» МЗ РФ (Санкт-Петербург).

**Ю. С. Александрович** (зам. гл. редактора) — д-р мед. наук, проф. ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» МЗ РФ (Санкт-Петербург).

**А. Г. Васильев** (ведущий редактор) — д-р мед. наук, проф. ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» МЗ РФ (Санкт-Петербург).

**М. А. Пахомова** (технический редактор) — ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» МЗ РФ (Санкт-Петербург).

**В. Г. Баиров** — д-р мед. наук, проф. ФГБУ «СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова» (Санкт-Петербург).

**А. А. Баранов** — академик РАН, д-р мед. наук, проф., директор ФГБУ «Научный центр здоровья детей» (Москва).

**Е. М. Булатова** — д-р мед. наук, проф. ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» МЗ РФ (Санкт-Петербург).

**А. В. Губин** — д-р мед. наук, проф., директор ФГБУ «Российский научный центр „Восстановительная травматология и ортопедия“ им. академика Г.А. Илизарова» (Курган).

**Л. А. Желенина** — д-р мед. наук, проф. ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» МЗ РФ (Санкт-Петербург).

**Е. Н. Имянитов** — член-корреспондент РАН, д-р мед. наук, проф. ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» МЗ РФ (Санкт-Петербург).

**И. А. Комиссаров** — д-р мед. наук, проф. ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» МЗ РФ (Санкт-Петербург).

**Е. А. Корниенко** — д-р мед. наук, проф. ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» МЗ РФ (Санкт-Петербург).

**Д. С. Коростовцев** — д-р мед. наук, проф. ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» МЗ РФ (Санкт-Петербург).

**Л. С. Намазова-Баранова** — академик РАН, д-р мед. наук, проф. Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова (Санкт-Петербург).

**Г. А. Новик** — д-р мед. наук, проф. ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» МЗ РФ (Санкт-Петербург).

**В. И. Орел** — д-р мед. наук, проф. ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» МЗ РФ (Санкт-Петербург).

**И. Б. Осипов** — д-р мед. наук, проф. ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» МЗ РФ (Санкт-Петербург).

**Н. Д. Савенкова** — д-р мед. наук, проф. ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» МЗ РФ (Санкт-Петербург).

**Н. В. Скрипченко** — д-р мед. наук, проф. ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» МЗ РФ (Санкт-Петербург).

#### Editorial Board

**Dmitry O. Ivanov** (Head Editor) — Prof., MD, PhD, acting rector. St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

**R. A. Nasyrov** (Deputy Head Editor) — Prof., MD, PhD. St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

**Yu. S. Alexandrovich** (Deputy Head Editor) — Prof., MD, PhD. St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

**A. G. Vasiliev** (Leading Editor) — Prof., MD, PhD. St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

**M. A. Pakhomova** (Technical Editor). St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

**V. G. Bairov** — Prof., MD, PhD. V.A. Almazov researching center (Saint Petersburg, Russia).

**A. A. Baranov** — Member of RAS, Prof., MD, PhD, Director of Federal State Budget Institution “Science center of children’s health” (Moscow).

**E. M. Bulatova** — Prof., MD, PhD. St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

**A. V. Gubin** — Prof., MD, PhD, Director of Russian science center “Restorative traumatology and orthopedics” name of academic G.A. Ilizarov (Kurgan, Russia).

**L. A. Zhelenina** — Prof., MD, PhD. St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

**E. N. Imyanitov** — Member by Correspondence of RAS, Prof., MD, PhD. St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

**I. A. Komissarov** — Prof. MD, PhD. St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

**E. A. Kornienko** — Prof., MD, PhD. St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

**D. S. Korostovtsev** — Prof., MD, PhD. St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

**L. S. Namazova-Baranova** — Member of RAS, Prof., MD, PhD. Pirogov Russian National Research Medical University (Saint Petersburg, Russia).

**G. A. Novik** — Prof., MD, PhD. St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

**V. I. Oryol** — Prof., MD, PhD. St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

**I. B. Osipov** — Prof., MD, PhD. St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

**N. D. Savenkova** — Prof., MD, PhD. St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

**N. V. Skripchenko** — Prof., MD, PhD. St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia).

#### Рецензируемый научно-практический журнал

### ПЕДИАТР

Pediatrician (St. Petersburg)

Основан в 2010 году в Санкт-Петербурге

ISSN 2079-7850

eISSN 2587-6252

Key title: *Pediatr (Saint Petersburg)*

Abbreviated key title: *Pediatr (St.-Peterbg.)*

#### Ежеквартальное издание

Журнал реферируется РЖ ВИНИТИ

#### Учредители:

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, ООО «Эко-Вектор»

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия ПИ № ФС77-69634 от 05 мая 2017 г.

Журнал входит в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

#### Распространяется по подписке.

Электронная версия — <http://www.pediatr.gpma.ru>

<http://elibrary.ru>

<http://journals.eco-vector.com/index.php/pediatr>

Печатная версия по каталогу агентства

«Роспечать» 70 479

#### Издатель, учредитель:

ООО «Эко-Вектор»

Наумов П. А. (генеральный директор)

Рельева Н. Н. (выпускающий редактор)

Дич Т. А. (корректор)

Еленин В. А. (верстка)

Адрес редакции: Литовская ул., 2, Санкт-Петербург, 194100; тел: (812) 784-97-51 e-mail: [nl@eco-vector.com](mailto:nl@eco-vector.com)

#### Address for correspondence:

2, Litovskaya St., St Petersburg, 194100, Russia.

Tel/Fax: +7 (812) 784-97-51.

Формат 60 × 90/8. Усл.-печ. л. 15,75.

Тираж 500 экз. Цена свободная.

Оригинал-макет изготовлен

ООО «Эко-Вектор»

Отпечатано ООО «Светлица», 199106, Санкт-Петербург, Московское шоссе, 25. Заказ 301. Подписано в печать 07.11.2017.

На обложке — фрагмент скульптуры «Доктор и больной», автор — академик И.Я. Гинцбург (1859–1939), добрый друг Юлии Ароновны Менделевой (ректора ЛПМИ с 01.04.1925 по 1949 г.) и ее семьи.

Полное или частичное воспроизведение материалов, содержащихся в настоящем издании, допускается только с письменного разрешения редакции.

Ссылка на журнал «Педиатр» обязательна.

## Pediatrician (St. Petersburg)

Peer-review medical journal

◆ **ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ**

*З.С. Матвеева, А.Ф. Романчишен,  
А.В. Гостимский, К.В. Вабалайте*

Профилактическая тиреоидэктомия у детей из семей с синдромами МЭН как метод предупреждения медуллярного рака щитовидной железы.....5

◆ **ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

*Н.С. Журавлёва, В.Н. Буряк, О.С. Покусаева  
В.Л. Бабич*

Анализ variability ритма сердца при суточном мониторинговании электрокардиограммы у детей с хроническим необструктивным пиелонефритом ..... 12

*А.В. Гостимский, З.С. Матвеева,  
А.Ф. Романчишен, И.В. Карпатский,  
С.С. Передереев, О.В. Лисовский, В.В. Погорельчук*

Первичный гиперпаратиреоз в детском возрасте ..... 20

*Н.Е. Кононова, Е.Е. Сомов*

К оценке результатов лечения детей, страдающих амблиопией, связанной с содружественным косоглазием ..... 25

*О.В. Соколова, О.Д. Ягмуров, Р.А. Насыров*

Морфологическая характеристика и оценка изменений основных структурных компонентов гистогематического барьера ткани щитовидной железы в случаях внезапной сердечной смерти от алкогольной кардиомиопатии..... 30

*Е.М. Кучинская, В.Г. Часнык, М.М. Костик*

Системная красная волчанка у детей: применение формализованных методов описания течения и исхода заболевания в ретроспективном исследовании..... 35

*З.В. Нестеренко*

Рецидивирующий бронхит как клинический вариант функциональных изменений респираторной системы у детей ..... 44

*О.А. Вржесинская, В.М. Коденцова,  
О.Г. Переверзева, С.Н. Леоненко*

Обеспеченность витаминами детей, посещающих дошкольные образовательные учреждения в разных регионах (Московская область, г. Екатеринбург)..... 49

*К.Т. Темирханова, С.Г. Цикунов,  
Е.Д. Пятибрат, А.О. Пятибрат*

Влияние пережитого женщинами витального стресса в догравидарном периоде на половое развитие их дочерей..... 54

*М.И. Андрияхин, С.А. Голованов,  
А.М. Поликарпова, М.Ю. Просянников,  
Л.А. Нерсисян, Н.К. Гаджиев, Н.С. Тагиров,  
В.М. Обидняк, Р.М. Сольх*

Особенности анализа состава коралловидных камней..... 61

◆ **EDITORIAL**

*Z.S. Matveeva, A.F. Romanchishen,  
A.V. Gostimsky, K.V. Vabalayte*

Prophylactic thyroidectomy as method of medullary thyroid carcinoma prevention in children from MEN syndrom families..... 5

◆ **ORIGINAL STUDIES**

*N.S. Zhuravlyova, V.N. Buryak, O.S. Pokusaeva,  
V.L. Babich*

Heart rate variability analysis with daily monitoring of electrocardiograms in children with chronic non-obstructive pyelonephritis ..... 12

*A.V. Gostimskiy, Z.S. Matveeva,  
A.F. Romanchishen, I.V. Karpatskiy,  
S.S. Peredereev, O.V. Lisovski, V.V. Pogorelchuk*

Primary hyperparathyroidism in childhood ..... 20

*N.E. Kononova, E.E. Somov*

Assessment of the results of treatment of children with amblyopia associated with strabismus ..... 25

*O.V. Sokolova, O.D. Yagmurov, R.A. Nasyrov*

Morphological characteristic and assessment of changes in the main structural components of the histohematological barrier of the thyroid tissue in cases of the sudden cardiac death from alcoholic cardiomyopathy ..... 30

*E.M. Kuchinskaya, V.G. Chasnyk, M.M. Kostik*

Measures in assessment of pediatric systemic lupus erythematosus: an experience of retrospective observational study ..... 35

*Z.V. Nesterenko*

Recurrent bronchitis as a clinical variant of functional changes of the respiratory system in children ..... 44

*O.A. Vrzhesinskaya, V.M. Kodentsova,  
O.G. Pereverzeva, S.N. Leonenko*

Vitamin Sufficiency of Children Visiting Preschool Educational Institutions from Different Regions (Moscow Region, Ekaterinburg)..... 49

*K.T. Temirkhanova, S.G. Tsikunov,  
E.D. Pyatibrat, A.O. Pyatibrat*

The influence of vital stress experienced by women in pregravidarum period on sexual development of their daughters ..... 54

*M.I. Andryukhin, S.A. Golovanov,  
A.M. Polikarpova, M.Y. Prosiannikov,  
L.A. Nersisyan, N.K. Gadzhiev, N.S. Tagirov,  
V.M. Obidnyak, R.M. Solhl*

Staghorn stones' composition analysis features..... 61

<i>В.О. Еркудов, А.П. Пуговкин, А.Я. Волков, О.И. Мусаева, С.А. Лытаев</i>	<i>V.O. Erkudov, A.P. Pugovkin, A.Y. Volkov, O.I. Myusayeva, S.A. Lytaev</i>
Гендерные различия размеров внутренних органов у 17-летних подростков с различными соматотипами.....67	Gender differences in the normative dimensions of internal organs of 17-years teenagers with different somatotypic characteristics.....67
<b>◆ ОБЗОРЫ</b>	<b>◆ REVIEWS</b>
<i>И.В. Боронина, Ю.С. Александрович, И.Н. Попова, Л.С. Ошанова</i>	<i>I.V. Boronina, Y.S. Aleksandrovich, I.N. Popova, L.S. Oshanova</i>
Гемодинамический мониторинг при проведении интенсивной терапии у новорожденных .....74	Hemodynamic monitoring on the background of intensive therapy in newborns.....74
<i>Ю.А. Манохина</i>	<i>Y.A. Manokhina</i>
Регионарные блокады при хирургической коррекции пороков развития верхних конечностей у детей .....83	The regional anesthesia for surgical correction of the malformation of upper extremities in pediatric.....83
<i>Д.В. Бреусенко, И.Д. Димов, Е.С. Клименко, Н.Р. Карелина</i>	<i>D.V. Breusenko, I.D. Dimov, E.S. Klimenko, N.R. Karelina</i>
Современные представления о морфологии тимуса .....91	Modern concepts of thymus morphology .....91
<b>◆ КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ</b>	<b>◆ CLINICAL OBSERVATION</b>
<i>М.П. Королев, Л.Е. Федотов, Р.Г. Аванесян, Е.А. Михайлова, Г.М. Лепехин, М.М. Турянчик</i>	<i>M.P. Korolev, L.E. Fedotov, R.G. Avanesyan, E.A. Mikhaylova, G.M. Lepekhn, M.M. Turyanchik</i>
Комбинированное мини-инвазивное лечение панкреатиколитиаза в сочетании с врожденной стриктурой терминальных отделов протоков поджелудочной железы .....96	Combined minimally invasive surgery of pancreaticolithiasis in combination with congenital stricture of the terminal sections of the pancreatic ducts .....96
<b>◆ КЛИНИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ</b>	<b>◆ CLINICAL PSYCHOLOGY</b>
<i>Е.Е. Малкова, И.А. Комолкин, М.А. Пахомова, М.В. Витенберг</i>	<i>E.E. Malkova, I.A. Komolkin, M.A. Pakhomova, M.V. Vitenberg</i>
Эмоционально-личностные аспекты самоотношения подростков с воронкообразной деформацией грудной клетки до и после хирургического лечения (пилотное исследование).....103	Emotional aspects of self-attitude of adolescents with <i>Pectus excavatum</i> (PE) before and after surgery (pilot study).....103
<i>А.С. Яурова</i>	<i>A.S. Yaurova</i>
Взаимосвязь жизнестойкости и самоотношения у подростков с акне (угревой болезнью).....110	The relationship of hardiness and self-attitude in adolescents with acne.....110
<b>◆ ИЗ ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ</b>	<b>◆ HISTORY OF MEDICINE</b>
<i>Т.Ш. Моргошия</i>	<i>T.Sh. Morgoshiia</i>
Вклад Н.Ф. Филатова в отечественную педиатрию (к 170-летию со дня рождения Н.Ф. Филатова) (1847–1902) .....117	The contribution of N.F. Filatov the national pediatrics (to the 170 anniversary from the birthday of N.F. Filatov) (1847-1902).....117
<b>◆ ИНФОРМАЦИЯ</b>	<b>◆ INFORMATION</b>
Правила для авторов .....121	Rules for authors .....121