

## Редакционная коллегия

**Дмитрий Олегович Иванов** (и. о. главного редактора) — д-р мед. наук, профессор, и. о. ректора. ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» Минздрава России (Санкт-Петербург).

**Руслан Абдуллаевич Насыров** (зам. гл. редактора) — д-р мед. наук, профессор. ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» Минздрава России (Санкт-Петербург).

**Юрий Станиславович Александрович** (зам. гл. редактора) — д-р мед. наук, профессор. ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» Минздрава России (Санкт-Петербург).

**Андрей Глебович Васильев** (ведущий редактор) — д-р мед. наук, профессор. ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» Минздрава России (Санкт-Петербург).

**Мария Александровна Пахомова** (технический редактор) — ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» Минздрава России (Санкт-Петербург).

**Владимир Гиреевич Баиров** — д-р мед. наук, профессор кафедры хирургических болезней детского возраста ФГБУ «СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова» (Санкт-Петербург).

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

**Елена Марковна Булатова** — д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой пропедевтики детских болезней. ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» Минздрава России (Санкт-Петербург).

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

**Людмила Александровна Желенина** — д-р мед. наук, профессор, заведующая кафедрой педиатрии, эндокринологии и абилитологии ФП и ДПО. ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» Минздрава России (Санкт-Петербург).

**Евгений Наумович Имянитов** — член-корреспондент РАН, д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой общей и молекулярной медицинской генетики. ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» Минздрава России (Санкт-Петербург).

**Игорь Алексеевич Комиссаров** — д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой хирургических болезней детского возраста. ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» Минздрава России (Санкт-Петербург).

## Editorial Board

**Dmitry O. Ivanov** (Acting Head Editor) — Professor, MD, PhD, acting rector. Saint Petersburg State Pediatric Medical University of Ministry of Health (Saint Petersburg, Russia).

**Ruslan A. Nasyrov** (Deputy Head Editor) — Professor, MD, PhD. Saint Petersburg State Pediatric Medical University of Ministry of Health (Saint Petersburg, Russia).

**Yuri S. Alexandrovich** (Deputy Head Editor) — Professor, MD, PhD. Saint Petersburg State Pediatric Medical University of Ministry of Health (Saint Petersburg, Russia).

**Andrey G. Vasiliev** (Leading Editor) — Professor, MD, PhD. Saint Petersburg State Pediatric Medical University of Ministry of Health (Saint Petersburg, Russia).

**Maria A. Pakhomova** (Technical Editor). Saint Petersburg State Pediatric Medical University of Ministry of Health (Saint Petersburg, Russia).

**Vladimir G. Bairov** — Professor, MD, PhD, Professor of department of surgical diseases in children age in North-West Federal medical researching center name of V.A. Almazov (Saint Petersburg, Russia).

**Alexander A. Baranov** — Member of Russian Academy of Sciences, Professor, MD, PhD, Director of Federal State Budget Institution “Science center of children’s health” (Moscow).

**Elena M. Bulatova** — Professor, MD, PhD, Head of Department of propaedeutics of children’s diseases in State Pediatric Medical University of Ministry of Health (Saint Petersburg, Russia).

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

**Lyudmila A. Zhelenina** — Professor, MD, PhD, Head of Department of pediatrics, endocrinology and abilitology in State Pediatric Medical University of Ministry of Health (Saint Petersburg, Russia).

**Evgeny N. Imyanitov** — Member by Correspondence of Russian Academy of Sciences, Professor, MD, PhD, Head of Department of common and molecular medical genetics in State Pediatric Medical University of Ministry of Health (Saint Petersburg, Russia).

**Igor A. Komissarov** — Professor MD, PhD, Head of Department of surgical diseases in children age in State Pediatric Medical University of Ministry of Health (Saint Petersburg, Russia).

## Рецензируемый научно-практический журнал

### ПЕДИАТР

Pediatrician (St. Petersburg)

Основан в 2010 году в Санкт-Петербурге

ISSN 2079-7850

Key title: *Pediatr (Saint Petersburg)*

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

## Ежеквартальное издание

Журнал реферируется РЖ ВИНТИ

## Учредители:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «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>

<https://gpma.ru/science/pediatr/>

<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)

Репьева 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)

Статьи просьба направлять по адресу: <http://gpma.ru/science/pediatr/>

## Address for correspondence:

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

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

<http://gpma.ru/science/pediatr>

Формат 60 × 90/8. Усл.-печ. л. 16,5.

Тираж 400 экз. Цена свободная.

Оригинал-макет изготовлен

ООО «Эко-Вектор»

Отпечатано ООО «Светлица», 199106,

Санкт-Петербург, Московское шоссе, 25.

Заказ 219. Подписано в печать 21.08.2017.

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.

## ◆ ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ

- Э.В. Земцовский, Е.В. Тимофеев, Э.Г. Малев*  
Наследственные нарушения (дисплазии)  
соединительной ткани. Какая из двух действующих  
национальных рекомендаций предпочтительна? ..... 6

## ◆ ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Е.Б. Васильева, М.Э. Лозовская, Л.В. Клочкова,  
Ю.А. Яровая, О.М. Носкова*  
Выявление, диагностика и клиническое течение  
туберкулеза у детей с ВИЧ-инфекцией ..... 19

- И.Б. Ершова, Ю.В. Глушко*  
Заболееваемость детей младшего школьного возраста  
с посттравматическим стрессовым расстройством ..... 26

- В.А. Липатова, В.М. Ботчей, Л.А. Князева*  
Качественный анализ нефротоксичности наночастиц  
золота при их энтеральном введении ..... 32

- Ю.И. Строев, П.А. Соболевская, Л.П. Чурилов,  
В.И. Утехин*  
Роль гипокальциемии и витамина D<sub>3</sub> в патогенезе  
фобий при хроническом аутоиммунном тиреоидите  
Хасимото ..... 39

- С.В. Хрыпов, Д.А. Красавина, А.Г. Веселов,  
И.А. Комолкин, А.П. Афанасьев*  
Особенности тотального эндопротезирования  
при лечении вторичного коксартроза различного  
генеза у детей старшего возраста ..... 43

- А.А. Чухловин, М.В. Александров, С.А. Лытаев,  
В.Р. Касумов, М.Е. Павловская, Н.Б. Архипова*  
Условно-патологический альфа-паттерн как  
вариант ЭЭГ бодрствования при фармакорезистентной  
эпилепсии ..... 48

- Л.А. Иванова, Е.В. Титкова*  
Особенности родоразрешения у пациенток  
с перинатальной гибелью плода ..... 57

- А.В. Козий, А.И. Олесин, В.А. Литвиненко,  
И.В. Константинова*  
Клиническая оценка выявления желудочковой  
экстрасистолии у пациентов без структурных изменений  
сердца: проспективное исследование ..... 64

- А.В. Ким, А.Л. Рубежов, Т.М. Колоскова, С.И. Беженар*  
Современные формы стоматологической  
профилактической помощи детям ..... 73

## ◆ EDITORIAL

- E.V. Zemtsovsky, E.V. Timofeev, E.G. Malev*  
Inherited disorders (dysplasia) of the connective tissue.  
Which of the two existing national recommendations  
is preferable? ..... 6

## ◆ ORIGINAL PAPERS

- E.B. Vasilieva, M. E. Lozovskaya, L.V. Klochkova,  
Y.A. Yarovaya, O.M. Noskova*  
Detection, diagnosis and clinical tuberculosis in children  
with HIV infection ..... 19

- I.B. Ershova, Yu.V. Glushko*  
Incidence of primary school age children with post-traumatic  
stress disorder ..... 26

- V.A. Lipatova, V.M. Botchey, L.A. Knyazeva*  
Qualitative analysis of the nephrotoxicity of gold  
nanoparticles in case of enteral administration ..... 32

- Yu.I. Stroeov, P.A. Sobolevskaya, L.P. Churilov,  
V.J. Utekhin*  
The role of hypocalcemia and vitamin D<sub>3</sub>  
in pathogenesis of phobias in chronic autoimmune  
Hashimoto's thyroiditis ..... 39

- S.V. Khrypov, D.A. Krasavina, A.G. Veselov,  
I.A. Komolkin, A.P. Aphanasiev*  
Features of total hip arthroplasty in the treatment  
of secondary coxarthrosis of different genesis in older  
children ..... 43

- A.A. Chukhlovin, M.V. Aleksandrov,  
S.A. Lytaev, V.R. Kasumov, M.E. Pavlovskaya,  
N.B. Arkhipova*  
Potentially pathological alpha-pattern as a variant of  
vigilance EEG in drug-resistant epilepsy ..... 48

- L.A. Ivanova, E.V. Titkova*  
Features of delivery in patients  
with perinatal fetal ..... 57

- A.V. Koziy, A.I. Olesin, V.A. Litvinenko,  
I.V. Konstantinova*  
Clinical assessment of detection of ventricular  
extrasystole in patients without structural changes of heart:  
a prospective study ..... 64

- A.V. Kim, A.L. Rubezhov, T.M. Koloskova, S.I. Begenar*  
Modern forms of dental preventive care  
for children ..... 73

<i>А.П. Трашков, Брус Т.В., Васильев А.Г., М.Р. Артеменко, В.А. Печатникова, М.А. Гуменная</i> Биохимический профиль крыс с неалкогольной жировой болезнью печени различной степени тяжести и его коррекция препаратом Ремаксол ..... 78	<i>A.P. Trashkov, T.V. Brus, A.G. Vasiliev, M.R. Artyomenko, V.A. Pechatnikova, M.A. Gumennaya</i> Biochemical profile of rats with non-alcoholic fatty liver disease of various gravity and its correction with Remaxol ..... 78
---	--

## ◆ ОБЗОРЫ

<i>И.И. Евсюкова</i> Церебральная оксиметрия в неонатологии..... 86
--

## ◆ КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

<i>Е.В. Косовцова, А.В. Поздняков, Н.Г. Пилюгов, А.Б. Наумов, С.П. Марченко</i> Лучевая диагностика врожденных пороков сердца у детей при экстрастернальной эктопии сердца (пентада Кантрелла)..... 92
---

## ◆ ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

<i>В.И. Орел, Н.А. Гурьева, И.В. Меньшакова, Л.Л. Шарафутдинова</i> Опыт преподавания на цикле «Экспертиза временной нетрудоспособности» в Санкт-Петербургском государственном педиатрическом медицинском университете..... 99
--

## ◆ КЛИНИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ

<i>Т.И. Никольская, Е.Ю. Галицына</i> Дифференцированные направления психологической коррекции в семьях детей, страдающих бронхиальной астмой ..... 105
--

## ◆ ИЗ ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ

<i>А.М. Ивахнова-Гордеева, О.Ю. Баквалова</i> 85 лет преподавания латинского языка в СПбГПМУ (история кафедры за первые 50 лет ее существования) ..... 111
---

<i>Д.О. Иванов</i> История изучения геморрагической болезни новорожденных ..... 118
---

## ◆ ИНФОРМАЦИЯ

Правила для авторов ..... 126
-------------------------------

## ◆ REVIEWS

<i>I.I. Evsyukova</i> Cerebral oxymetry in neonatology..... 86
---

## ◆ CLINICAL CASE

<i>E.V. Kosovtsova, A.V. Pozdnyakov, N.G. Pilyugov, A.B. Naumov, S.P. Marchenko</i> The modern methods of X-Ray based diagnostic in cases of ectopia cordis associated with pentalogy of Cantrell ..... 92
---

## ◆ ORGANIZATION OF HEALTH CARE

<i>V.I. Orel, N.A. Gureva, I.V. Menshakova, L.L. Sharafutdinova</i> Experience teaching cycle "Examination of temporary disability" in Saint Petersburg State Pediatric Medical University..... 99
--

## ◆ CLINICAL PSYCHOLOGY

<i>T.I. Nikolskaya, E.Y. Galitsyna</i> The differentiated directions of psychological correction in families with children with asthma ..... 105
---

## ◆ HISTORY OF MEDICINE

<i>A.M. Ivakhnova-Gordeeva, O.Yu. Bakhvalova</i> 85 years of teaching Latin in St Petersburg State Pediatric Medical University (the first 50 years in the history of the department of Latin)..... 111
--

<i>D.O. Ivanov</i> History of the study of hemorrhagic disease of newborns ..... 118
--

## ◆ INFORMATION

Rules for authors ..... 126
-----------------------------