



Учредитель и издатель:  
ООО «ГРУППА РЕМЕДИУМ»

### Главный редактор:

Айдар Ишмухаметов, чл.-корр. РАН,  
д.м.н., профессор

### Редакция:

Ответственный за выпуск: Юлия Чередниченко

Ведущие редакторы: Людмила Головина,  
Ксения Кириллова, Ирина Филиппова,  
Наталья Шпынова

Ответственный секретарь: Мария Панарина

Корректоры: Мария Балицкая,  
Сергей Палилов, Янина Шаповалова,  
Светлана Шведова

### Отдел продвижения и распространения:

Марина Ткачева  
podpiska@remedium.ru

Автор обложки: Владимир Цеслер©

### Адрес учредителя и редакции:

105082, Россия, Москва,  
ул. Бакунинская, д.71, стр. 10  
remedium@remedium.ru

Тел./факс: +7 (495) 780-34-25

(многоканальный).

### Для корреспонденции:

Россия, 105082, Москва, а/я 8.

### Сайт ООО «ГРУППА РЕМЕДИУМ»:

<https://remedium.ru>

Сайт журнала: <https://www.med-sovet.pro>

Издание зарегистрировано в Федеральной  
службе по надзору в сфере массовых  
коммуникаций, связи и охраны культурного  
наследия.

Свидетельство о регистрации

ПИ №ФС77-30814 от 26.12.2007.

Каталог Пресса России –

подписной индекс 88144.

Каталог Почты России –

подписной индекс П5802.

Входит в Перечень ведущих рецензируемых на-  
учных журналов ВАК РФ. Авторские материалы  
не обязательно отражают точку зрения редак-  
ции. Воспроизведение материалов допускается  
в соответствии с лицензией Creative Commons  
BY-NC-ND.

Редакция не несет ответственности за содер-  
жание рекламных материалов.

Печать: ООО «Графика»

Адрес: Москва, ул. Новолесная, 5.

Дата выхода в свет 21 октября 2021 г.

Тираж 40 000 экз.

Цена свободная.

Тираж сертифицирован Бюро тиражного

аудита АБС

Год основания журнала: 2007

Периодичность: 21 выпуск в год

Цель журнала «Медицинский совет» – участие в последипломном образовании врачей пу-  
тем предоставления научно-практической информации и ознакомление широкой врачебной  
аудитории с практической и образовательной деятельностью в медицине. Каждый номер по-  
священ одному или нескольким разделам медицины и приурочен к крупному всероссийско-  
му конгрессу или научно-практической конференции. Тематика номеров журнала: Акушер-  
ство и Гинекология, Гастроэнтерология, Дерматология, Кардиология, Неврология, Педиатрия,  
Онкология, Оториноларингология, Пульмонология, Ревматология, Эндокринология. Журнал  
публикует оригинальные статьи, посвященные практическим и теоретическим вопросам раз-  
личных разделов медицины, проведенным клиническим, клинико-экспериментальным ис-  
следованиям и фундаментальным научным работам, обзоры, лекции, описания клинических  
случаев, а также вспомогательные материалы по всем актуальным проблемам медицины.  
Журнал ориентирован на практикующих врачей как общего профиля, так и узких специалистов.  
В журнал поступают статьи из всех профильных медицинских учреждений Российской Фе-  
дерации и ближнего зарубежья, а также материалы, подготовленные западными партне-  
рами. Журнал открыт для сотрудничества как с российскими специалистами, так и со спе-  
циалистами ближнего (СНГ) и дальнего зарубежья, включая страны Европы, Азии, Африки,  
Америки и Австралии.

Редакция принимает статьи на английском и русском языках. Статьи, пришедшие в редак-  
цию на английском языке, переводятся на русский язык. Принятые в печать статьи публи-  
куются в журнале на русском языке, а оригинальная (англоязычная) версия статьи разме-  
щается на сайте журнала. Лучшие по мнению редакционного совета русскоязычные статьи  
переводятся на английский язык и публикуются на сайте журнала.

Журнал индексируется в системах:



### Перечень тематических выпусков журнала

№1	Педиатрия	28.02.2021
	Гл. ред. вып. Захарова Ирина Николаевна	
№2	Неврология/ревматология	28.02.2021
	Гл. ред. вып. Парфенов Владимир Анатольевич	
№3	Акушерство и гинекология	31.03.2021
	Гл. ред. вып. Сухих Геннадий Тихонович	
№4	Терапия	31.03.2021
	Гл. ред. вып. Ишмухаметов Айдар Айратович	
№5	Гастроэнтерология	30.04.2021
	Гл. ред. вып. Маев Игорь Вениаминович	
№6	Оториноларингология	30.04.2021
	Гл. ред. вып. Свистушкин Валерий Михайлович	
№7	Эндокринология	30.04.2021
	Гл. ред. вып. Демидова Татьяна Юльевна	
№8	Дерматология/косметология	31.05.2021
	Гл. ред. вып. Жукова Ольга Валентиновна	
№9	Онкология	30.06.2021
	Гл. ред. вып. Ишмухаметов Айдар Айратович при поддержке Национального медицинского исследовательского центра онкологии им. Н.Н. Блохина	
№10	Неврология/ревматология	30.06.2021
	Гл. ред. вып. Парфенов Владимир Анатольевич	
№11	Педиатрия	30.06.2021
	Гл. ред. вып. Захарова Ирина Николаевна	
№12	Поликлиника	31.07.2021
	Гл. ред. вып. Ишмухаметов Айдар Айратович	
№13	Акушерство и гинекология	30.09.2021
	Гл. ред. вып. Сухих Геннадий Тихонович	
№14	Кардиология	30.09.2021
	Гл. ред. вып. Напалков Дмитрий Александрович	
№15	Гастроэнтерология	30.09.2021
	Гл. ред. вып. Минушкин Олег Николаевич	
№16	Пульмонология	31.10.2021
	Гл. ред. вып. Авдеев Сергей Николаевич	
№17	Педиатрия	31.10.2021
	Гл. ред. вып. Захарова Ирина Николаевна	
№18	Оториноларингология	30.11.2021
	Гл. ред. вып. Рязанцев Сергей Валентинович	
№19	Неврология/ревматология	30.11.2021
	Гл. ред. вып. Парфенов Владимир Анатольевич	
№20	Онкология	30.11.2021
	Гл. ред. вып. Ишмухаметов Айдар Айратович при поддержке Национального медицинского исследовательского центра онкологии им. Н.Н. Блохина	
№21	Поликлиника	30.12.2021
	Гл. ред. вып. Ишмухаметов Айдар Айратович	



**Founder and publisher:**  
REMEDIIUM GROUP LLC

## Editor in Chief:

Aydar Ishmukhametov, Corr. Member RAS,  
Dr. Sci. (Med.), Prof.

## Editorial office:

**Responsible to sign-off:** Yulia Cherednichenko

**Editorial team:** Lyudmila Golovina,  
Ksenia Kirillova, Irina Filippova,  
Natalya Shpynova

**Executive Secretary:** Mariya Panarina

**Correctors:** Mariya Balitskaya, Sergey Palitov,  
Yanina Shapovalova, Svetlana Shvedova

## Promotion and Distribution Department:

Marina Tkacheva,  
podpiska@remedium.ru

**Cover Author:** Vladimir Tsesler©

## Address of the founder and editorial office:

71, Bldg. 10, Bakuninskaya St.,  
Moscow, 105082, Russia  
e-mail: remedium@remedium.ru

**TeL/fax:** +7 (495) 780-34-25 (multi-line).

## Correspondence address:

Russia, 105082, Moscow, PO Box 8.

## Website of REMEDIUM GROUP LLC:

<https://remedium.ru>

## Website of the journal:

<https://www.med-sovet.pro>

The journal is registered with the Federal  
Service for Supervision of Mass Media,  
Telecommunications, and Protection of Cultural  
Heritage.

Certificate of Registration of Print Media

No.ФЦ77-30814 of December 26, 2007

Catalogue Press of Russia – subscription  
index 88144.

Russian Post Catalog – subscription  
index П5802

Included in the List of the Leading Peer-  
Reviewed Journals of the Higher Attestation  
Commission of the Russian Federation. Author's  
materials are those of the author(s) and do not  
necessarily reflect the opinion of the editorial  
office. Reproduction of materials is allowed  
under Creative Commons license (BY-NC-ND).  
The editorial board is not responsible for the  
content of advertisements.

Printing house "Graphica" Ltd.: 5, Novolesnaya St.,  
Moscow.

The Issue was sent to the printer on October 21, 2021.

The circulation is 40,000 copies. Free market price.

The circulation is certified by the Bureau of  
Circulation Audit ABC

**Year of journal foundation:** 2007

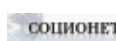
**Publication frequency:** 21 issues per year

The goal of the journal *Medical Council (Meditsinskiy sovet)* is to participate in postgraduate education of physicians by providing scientific and practical information and familiarizing a wide medical audience with practical and educational activities in medicine. Each issue is dedicated to one or more sections of medicine and is devoted to a major All-Russian congress or scientific and practical conference. Thematic issues of the journal: Obstetrics and Gynecology, Gastroenterology, Dermatology, Cardiology, Neurology, Pediatrics, Oncology, Otorhinolaryngology, Pulmonology, Rheumatology, Endocrinology. The journal publishes original articles devoted to practical and theoretical questions of various sections of medicine, clinical, clinical and experimental research and fundamental scientific works, reviews, lectures, descriptions of clinical cases, as well as supporting materials on all topical problems of medicine.

The journal is aimed at practitioners, both general practitioners and narrow specialists. The journal receives articles from all the specialized medical institutions of the Russian Federation and neighboring countries, as well as materials prepared by Western partners. The journal is open for cooperation both with Russian specialists and specialists from near (CIS) and far abroad, including Europe, Asia, Africa, America and Australia.

The editorial board accepts articles in English and Russian. Articles that come to the editorial office in English are translated into Russian. Articles accepted for printing are published in the journal in the Russian language, and the original (English) version of the article is posted on the journal's website. The best Russian-language articles according to the Editorial Board are translated into English and published on the journal's website.

**The journal is indexed in the following systems:**



## List of thematic issues of the journal

№1	Pediatrics	28.02.2021
	<i>Issue chief editor Irina N. Zakharova</i>	
№2	Neurology/Rheumatology	28.02.2021
	<i>Issue chief editor Vladimir A. Parfenov</i>	
№3	Obstetrics and Gynecology	31.03.2021
	<i>Issue chief editor Gennadiy T. Sukhikh</i>	
№4	Therapy	31.03.2021
	<i>Issue chief editor Aydar A. Ishmukhametov</i>	
№5	Gastroenterology	30.04.2021
	<i>Issue chief editor Igor V. Mayev</i>	
№6	Otorhinolaryngology	30.04.2021
	<i>Issue chief editor Valeriy M. Svistushkin</i>	
№7	Endocrinology	30.04.2021
	<i>Issue chief editor Tatiana Yu. Demidova</i>	
№8	Dermatology/Cosmetology	31.05.2021
	<i>Issue chief editor Ol'ga V. Zhukova</i>	
№9	Oncology	30.06.2021
	<i>Issue chief editor Aydar A. Ishmukhametov</i>	
	<i>with the support of the N.N. Blokhin National Medical Research Center of Oncology</i>	
№10	Neurology/Rheumatology	30.06.2021
	<i>Issue chief editor Vladimir A. Parfenov</i>	
№11	Pediatrics	30.06.2021
	<i>Issue chief editor Irina N. Zakharova</i>	
№12	Polyclinic	31.07.2021
	<i>Issue chief editor Aydar A. Ishmukhametov</i>	
№13	Obstetrics and Gynecology	30.09.2021
	<i>Issue chief editor Gennadiy T. Sukhikh</i>	
№14	Cardiology	30.09.2021
	<i>Issue chief editor Dmitriy A. Napalkov</i>	
№15	Gastroenterology	30.09.2021
	<i>Issue chief editor Oleg N. Minushkin</i>	
№16	Pulmonology	31.10.2021
	<i>Issue chief editor Sergey N. Avdeyev</i>	
№17	Pediatrics	31.10.2021
	<i>Issue chief editor Irina N. Zakharova</i>	
№18	Otorhinolaryngology	30.11.2021
	<i>Issue chief editor Sergey V. Ryazantsev</i>	
№19	Neurology/Rheumatology	30.11.2021
	<i>Issue chief editor Vladimir A. Parfenov</i>	
№20	Oncology	30.11.2021
	<i>Issue chief editor Aydar A. Ishmukhametov</i>	
	<i>with the support of the N.N. Blokhin National Medical Research Center of Oncology</i>	
№21	Polyclinic	30.12.2021
	<i>Issue chief editor Aydar A. Ishmukhametov</i>	

## Главный редактор журнала:

**Ишмухаметов Айдар Айратович**, чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор, генеральный директор, Федеральный научный центр исследований и разработки иммунологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН; Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) (Москва, Россия)

## Главный редактор номера:

**Захарова Ирина Николаевна**, д.м.н., профессор, Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (Москва, Россия)

## Редакционный совет:

**Авдеев С.Н.**, чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор, Научно-исследовательский институт пульмонологии (Москва, Россия) (*пульмонология*)

**Алексеева Л.И.**, д.м.н., профессор, Научно-исследовательский институт ревматологии им. В.А. Насоновой (Москва, Россия) (*ревматология*)

**Амарян Г.Г.**, д.м.н., Ереванский государственный медицинский университет им. Мхитара Гераци (Ереван, Армения) (*педиатрия*)

**Андреев Д.Н.**, к.м.н., Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова (Москва, Россия) (*гастроэнтерология*)

**Белоусова Е.А.**, д.м.н., профессор, Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского (Москва, Россия) (*гастроэнтерология*)

**Блохин Б.М.**, д.м.н., профессор, Российский национальный исследовательский университет им. Н.И. Пирогова (Москва, Россия) (*педиатрия*)

**Богачёв В.Ю.**, д.м.н., профессор, Научно-исследовательский институт клинической хирургии Российского национального исследовательского университета им. Н.И. Пирогова (Москва, Россия) (*хирургия*)

**Иван Ванденплас (Yvan Vandenplas)**, доктор медицины, профессор, Университетская клиника Брюсселя (Брюссель, Бельгия) (*педиатрия, гастроэнтерология*)

**Визель А.А.**, д.м.н., профессор, Казанский государственный медицинский университет (Казань, Россия) (*пульмонология*)

**Вялова А.А.**, д.м.н., профессор, Оренбургский государственный медицинский университет (Оренбург, Россия) (*педиатрия, эндокринология*)

**Гарашенко Т.И.**, д.м.н., профессор, Научно-клинический Центр оториноларингологии; Российский национальный исследовательский университет им. Н.И. Пирогова (Москва, Россия) (*оториноларингология*)

**Гасилина Е.С.**, д.м.н., Самарский государственный медицинский университет (Самара, Россия) (*педиатрия*)

**Гнусев С.Ф.**, д.м.н., профессор, Тверской государственный медицинский университет (Тверь, Россия) (*педиатрия, кардиология*)

**Демидова Т.Ю.**, д.м.н., профессор, Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова (Москва, Россия) (*эндокринология*)

**Доля О.В.**, д.м.н., профессор, Московский научно-практический центр дерматовенерологии и косметологии Департамента здравоохранения г. Москвы (Москва, Россия) (*дерматовенерология*)

**Жукова О.В.**, д.м.н., профессор, Российский университет дружбы народов; Московский научно-практический центр дерматовенерологии и косметологии Департамента здравоохранения города Москвы (Москва, Россия) (*дерматовенерология*)

**Ильина Н.И.**, д.м.н., профессор, Государственный научный центр «Институт иммунологии» (Москва, Россия) (*иммунология*)

**Камилова А.Т.**, д.м.н., профессор, Ташкентский институт усовершенствования врачей; Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр педиатрии (Ташкент, Узбекистан) (*педиатрия, гастроэнтерология*)

**Каторкин С.Е.**, д.м.н., Самарский государственный медицинский университет (Самара, Россия) (*хирургия*)

**Колачек Саня (Sanja Kolacek, Kolaček, Sanja)**, больница Загреб (Загреб, Хорватия) (*педиатрия, гастроэнтерология*)

**Королева И.А.**, д.м.н., профессор, Многопрофильная клиника РЕАВИЗ (Самара, Россия) (*онкология*)

**Корсунская И.М.**, д.м.н., профессор, Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии Российской академии наук (Москва, Россия) (*дерматовенерология*)

**Крюков А.И.**, д.м.н., профессор, Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского (Москва, Россия) (*оториноларингология*)

**Кузденбаева Р.С.**, академик НАН РК, д.м.н., профессор, Национальный центр экспертизы лекарственных средств и медицинских изделий (Алматы, Республика Казахстан) (*клиническая фармакология*)

**Курушина О.В.**, д.м.н., профессор, Волгоградский государственный медицинский университет (Волгоград, Россия) (*неврология*)

**Маев И.В.**, академик РАН, д.м.н., профессор, Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова (Москва, Россия) (*гастроэнтерология*)

**Мазуров В.И.**, академик РАН, д.м.н., профессор, Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова (Санкт-Петербург, Россия) (*ревматология*)

**Мельникова И.Ю.**, д.м.н., профессор, Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова (Санкт-Петербург, Россия) (*педиатрия, кардиология*)

**Меркулова Е.П.**, д.м.н., Белорусская медицинская академия последипломного образования (Минск, Республика Беларусь) (*оториноларингология*)

**Мизерничий Ю.Л.**, д.м.н., профессор, Научно-исследовательский клинический институт педиатрии им. академика Ю.Е. Вельтищева Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И. Пирогова; Детский научно-практический пульмонологический центр (Москва, Россия) (*пульмонология, педиатрия*)

**Минушкин О.Н.**, д.м.н., профессор, Центральная государственная медицинская академия (Москва, Россия) (*гастроэнтерология*)

**Михин В.П.**, д.м.н., профессор, Курский государственный медицинский университет (Курск, Россия) (*кардиология*)

**Мкртумян А.М.**, д.м.н., профессор, Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова (Москва, Россия) (*эндокринология*)

**Насонов Е.Л.**, академик РАН, д.м.н., профессор, Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) (Москва, Россия) (*ревматология*)

**Недогода С.В.**, д.м.н., профессор, Волгоградский государственный медицинский университет (Волгоград, Россия) (*кардиология*)

**Никитина И.Л.**, д.м.н., Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова (Санкт-Петербург, Россия) (*педиатрия, эндокринология*)

**Парфенов В.А.**, д.м.н., профессор, Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) (Москва, Россия) (*неврология*)

**Рачин А.П.**, д.м.н., профессор, Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии (Москва, Россия) (*неврология*)

**Русаков И.Г.**, д.м.н., профессор, Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) (Москва, Россия) (*онкология*)

**Рязанцев С.В.**, д.м.н., профессор, Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи; Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова (Санкт-Петербург, Россия) (*оториноларингология*)

**Савино Франческо (Francesco Savino)**, д.м.н., профессор, Университет Триеста – XXI Цикл (Турин, Италия) (*педиатрия*)

**Салухов В.В.**, д.м.н., Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова (Санкт-Петербург, Россия) (*терапия, эндокринология*)

**Свиштушкин В.М.**, д.м.н., профессор, Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) (Москва, Россия) (*оториноларингология*)

**Семиглазов В.Ф.**, чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор, Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова; Северо-Западный медицинский университет им. И.И. Мечникова (Санкт-Петербург, Россия) (*онкология*)

**Серов В.Н.**, академик РАН, д.м.н., профессор, президент Российского общества акушеров-гинекологов, Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова (Москва, Россия) (*акушерство и гинекология*)

**Синопальников А.И.**, д.м.н., профессор, Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (Москва, Россия) (*пульмонология*)

**Сухих Г.Т.**, академик РАН, д.м.н., профессор, Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова; Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) (Москва, Россия) (*акушерство и гинекология*)

**Сушков С.А.**, к.м.н., доцент, Витебский государственный медицинский университет (Витебск, Беларусь) (*хирургия*)

**Таранушенко Т.Е.**, д.м.н., профессор, Красноярский государственный медицинский университет им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого (Красноярск, Россия) (*педиатрия*)

**Трухан Д.И.**, д.м.н., доцент, Омский государственный медицинский университет (Омск, Россия) (*терапия*)

**Фассахов Р.С.**, д.м.н., профессор, Казанский (Приволжский) федеральный университет; Институт фундаментальной медицины и биологии; Центр медицины и фармации (Казань, Россия) (*аллергология, иммунология*)

**Фриго Н.В.**, д.м.н., профессор, Московский научно-практический центр дерматовенерологии и косметологии Департамента здравоохранения г. Москвы (Москва, Россия) (*дерматовенерология*)

**Хилькевич Е.Г.**, д.м.н., Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова; Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) (Москва, Россия) (*акушерство и гинекология*)

**Шестакова М.В.**, академик РАН, д.м.н., профессор, Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет); Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии (Москва, Россия) (*эндокринология*)

**Шляхто Е.В.**, академик РАН, д.м.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова; генеральный директор, Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова (Санкт-Петербург, Россия) (*кардиология*)

**Явелов И.С.**, д.м.н., профессор, Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины (Москва, Россия) (*кардиология*)





## Editor in Chief of the Journal:

**Aydar A. Ishmukhametov**, Corr. Member RAS, Dr. Sci. (Med.), Prof., Chumakov Federal Scientific Center for Research and Development of Immune-and-Biological Products of RAS; Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University) (Moscow, Russia)

## Editor in Chief of the Issue:

**Irina N. Zakharova**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Russian Medical Academy of Continuous Professional Education (Moscow, Russia)

## Editorial review board:

**S.N. Avdeev**, Corr. Member RAS, Dr. Sci. (Med.), Prof., Pulmonology Research Institute (Moscow, Russia) (*Pulmonology*)

**L.I. Alekseeva**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Nasonova Research Institute of Rheumatology (Moscow, Russia) (*Rheumatology*)

**G.G. Amaryan**, Dr. Sci. (Med.), Yerevan State Medical University named after Mkhit'ar Heratsi (Yerevan, Armenia) (*Pediatrics*)

**D.N. Andreev**, Cand. Sci. (Med.), A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry, Moscow, Russia (*Gastroenterology*)

**E.A. Belousova**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Moscow Regional Research Clinical Institute named after M.F. Vladimirsky (Moscow, Russia) (*Gastroenterology*)

**B.M. Blokhin**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Pirogov Russian National Research Medical University (Moscow, Russia) (*Pediatrics*)

**V.Yu. Bogachev**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Clinical Surgery Research Institute, Pirogov Russian National Research Medical University (Moscow, Russia) (*Surgery*)

**Yvan Vandenplas**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Universitair Ziekenhuis Brussel (Brussels, Belgium) (*Pediatrics, Gastroenterology*)

**A.A. Vazel**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Kazan State Medical University (Kazan, Russia) (*Pulmonology*)

**A.A. Vjalikova**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Orenburg State Medical University (Orenburg, Russia) (*Pediatrics, Endocrinology*)

**T.I. Garashchenko**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Scientific and Clinical Center of Otorhinolaryngology; Pirogov Russian National Research Medical University (Moscow, Russia) (*Otorhinolaryngology*)

**E.S. Gasilina**, Dr. Sci. (Med.), Samara State Medical University (Samara, Russia) (*Pediatrics*)

**S.F. Gnusayev**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Tver State Medical University (Tver, Russia) (*Pediatrics, Cardiology*)

**T.Yu. Demidova**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Pirogov Russian National Research Medical University (Moscow, Russia) (*Endocrinology*)

**O.V. Dolya**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Moscow Scientific and Practical Center of Dermatovenerology and Cosmetology of the Moscow Healthcare Department (Moscow, Russia) (*Dermatovenerology*)

**O.V. Zhukova**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Peoples' Friendship University of Russia; Moscow Scientific and Practical Center of Dermatovenerology and Cosmetology of the Moscow Health Department (Moscow, Russia) (*Dermatovenerology*)

**N.I. Ilina**, Dr. Sci. (Med.), Prof., National Research Center Institute of Immunology (Moscow, Russia) (*Immunology*)

**A.T. Kamilova**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Tashkent Postgraduate Institute; Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center of Pediatrics (Tashkent, Uzbekistan) (*Pediatrics, Gastroenterology*)

**S.E. Katorkin**, Dr. Sci. (Med.), Samara State Medical University (Samara, Russia) (*Surgery*)

**S. Kolacek (Kolaček, Sanja)**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Referral Centre for Paediatric Gastroenterology and Nutrition, Children's Hospital Zagreb (Zagreb, Croatia) (*Pediatrics, Gastroenterology*)

**I.A. Koroleva**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Multidisciplinary Clinic REAVIZ (Samara, Russia) (*Oncology*)

**I.M. Korsunskaya**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Center for Theoretical Problems of Physicochemical Pharmacology of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russia) (*Dermatovenerology*)

**A.I. Kryukov**, Dr. Sci., Prof., Sverzhhevskiy Otorhinolaryngology Healthcare Research Institute (Moscow, Russia) (*Otorhinolaryngology*)

**R.S. Kuzdenbaeva**, Acad. NAS RK, Dr. Sci. (Med.), Prof., National Center for Expertise in Medicines and Medical Devices (Almaty, Republic of Kazakhstan) (*Clinical Pharmacology*)

**O.V. Kurushina**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Volgograd State Medical University (Volgograd, Russia) (*Neurology*)

**I.V. Maev**, Acad. RAS, Dr. Sci. (Med.), Prof., A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry (Moscow, Russia) (*Gastroenterology*)

**V.I. Mazurov**, Acad. RAS, Dr. Sci. (Med.), Prof., North-Western State Medical University named after I.I. Mechnikov (St Petersburg, Russia) (*Rheumatology*)

**I.Yu. Melnikova**, Dr. Sci. (Med.), Prof., North-Western State Medical University named after I.I. Mechnikov (St Petersburg, Russia) (*Pediatrics, Cardiology*)

**E.P. Merkulova**, Dr. Sci. (Med.), Belarusian Medical Academy of Postgraduate Education (Minsk, Republic of Belarus) (*Otorhinolaryngology*)

**Yu.L. Mizernitskiy**, Dr. Sci. (Med.), Honoured Healthcare Worker of the Russian Federation, Veltischev Research and Clinical Institute for Pediatrics of Pirogov Russian National Research Medical University; Children's Scientific and Practical Pulmonary Center (Moscow, Russia) (*Pulmonology, Pediatrics*)

**O.N. Minushkin**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Central State Medical Academy (Moscow, Russia) (*Gastroenterology*)

**V.P. Mikhin**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Kursk State Medical University (Kursk, Russia) (*Cardiology*)

**A.M. Mkrtumyan**, Dr. Sci. (Med.), Prof., A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry (Moscow, Russia) (*Endocrinology*)

**E.L. Nasonov**, Acad. RAS, Dr. Sci. (Med.), Prof., Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University) (Moscow, Russia) (*Rheumatology*)

**S.V. Nedogoda**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Volgograd State Medical University (Volgograd, Russia) (*Cardiology*)

**I.L. Nikitina**, Dr. Sci. (Med.), Almazov National Medical Research Centre (St Petersburg, Russia) (*Pediatrics, Endocrinology*)

**A.P. Rachin**, Dr. Sci. (Med.), Prof., National Medical Research Center for Rehabilitation and Balneology (Moscow, Russia) (*Neurology*)

**I.G. Rusakov**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University) (Moscow, Russia) (*Oncology*)

**S.V. Ryazantsev**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Honored Doctor of Russian Federation, Saint Petersburg Research Institute of Ear, Throat, Nose and Speech; North-Western State Medical University named after I.I. Mechnikov (St Petersburg, Russia) (*Otorhinolaryngology*)

**V.A. Parfenov**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University) (Moscow, Russia) (*Neurology*)

**V.V. Salukhov**, Dr. Sci. (Med.), Military Medical Academy named after S.M. Kirov (St Petersburg, Russia) (*Therapy, Endocrinology*)

**F. Savino**, Dr. Sci. (Med.), Prof., University Hospital of the City of Health and Science of Turin (Turin, Italy) (*Pediatrics*)

**V.M. Svistushkin**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University) (Moscow, Russia) (*Otorhinolaryngology*)

**V.F. Semiglazov**, Corr. Member RAS, Dr. Sci. (Med.), Prof., N.N. Petrov National Medical Research Institute of Oncology; North-Western State Medical University named after I.I. Mechnikov (St Petersburg, Russia) (*Oncology*)

**V.N. Serov**, Acad. RAS, Dr. Sci. (Med.), Prof., President of the Russian Society of Obstetricians and Gynecologists, Kulakov National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology (Moscow, Russia) (*Obstetrics and Gynecology*)

**M.V. Shestakova**, Acad. RAS, Dr. Sci. (Med.), Prof., Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University); National Medical Research Center of Endocrinology (Moscow, Russia) (*Endocrinology*)

**E.V. Shlyakhto**, Acad. RAS, Dr. Sci. (Med.), Prof., Pavlov First St Petersburg State Medical University; General Director Almazov National Medical Research Center (St Petersburg, Russia) (*Cardiology*)

**A.I. Sinopalnikov**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Russian Medical Academy of Postgraduate Education (Moscow, Russia) (*Pulmonology*)

**G.T. Sukhikh**, Acad. RAS, Dr. Sci. (Med.), Prof., Director of Kulakov National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology; Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University) (Moscow, Russia) (*Obstetrics and Gynecology*)

**S.A. Sushkou**, MD, PhD Sci. (Med.), Assistant, Prof., Vitebsk State Medical University (Vitebsk, Belarus) (*Surgery*)

**T.E. Taranushenko**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Krasnoyarsk State Medical University named after Prof. V.F. Voyno-Yasenetsky (Krasnoyarsk, Russia) (*Pediatrics*)

**D.I. Trukhan**, Dr. Sci. (Med.), Ass. Prof., Omsk State Medical University (Omsk, Russia) (*Therapy*)

**R.S. Fashakhov**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Kazan Federal University; Institute of Fundamental Medicine and Biology; Medicine and pharmacy center (Kazan, Russia) (*Allergology, Immunology*)

**N.V. Frigo**, Dr. Sci. (Med.), Prof., Moscow Scientific and Practical Center of Dermatovenerology and Cosmetology of the Moscow Healthcare Department (Moscow, Russia) (*Dermatovenerology*)

**E.G. Khilkevich**, Dr. Sci. (Med.), Kulakov National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology; Sechenov First Moscow State Medical University (Sechenov University) (Moscow, Russia) (*Obstetrics and Gynecology*)

**I.S. Yavelov**, Dr. Sci. (Med.), Prof., National Medical Research Center of Preventive Medicine (Moscow, Russia) (*Cardiology*)

## Содержание

### Новости. Открытия и события ..... 8

#### Неонатология

- Сафина А.И.  
Профилактика и лечение лактозаза и (или) мастита  
на педиатрическом участке: практические аспекты ..... 18
- Дружинина Н.А., Мерзлякова Д.Р., Ахметшин Р.З.,  
Хафизова Н.Р., Ширяева Г.П., Шагара С.В.  
Особенности неврологического и психомоторного  
развития недоношенных детей, рожденных методом ЭКО  
и естественным путем ..... 24

#### Здоровый ребёнок

- Павловская Е.В.  
Нарушения пищевого поведения у детей раннего возраста:  
современные подходы к диагностике и коррекции ..... 32
- Жданова С.И., Мустафина-Бредихина Д.М.,  
Левадная А.В., Садыкова Д.И., Бабинцева А.А.  
Немедикаментозная терапия младенческих колик ..... 40
- Старостина Л.С.  
Омега-3 полиненасыщенные жирные кислоты  
и витамины А, D, Е при повышенных умственных  
и физических нагрузках у школьников ..... 48
- Сафина А.И.  
Как помочь ребенку при болезненном прорезывании зубов? ..... 57

#### Бронхопульмонология и отоларингология

- Карпова Е.П., Тулупов Д.А., Грабовская В.А.  
Возможности ингаляционной терапии в лечении острого  
и обострения хронического риносинусита у детей ..... 64
- Карпищенко С.А., Верещагина О.Е., Теплова Е.О.  
Аспекты дифференциальной диагностики и лечения  
ринитов у детей до 2 лет ..... 72
- Денисова А.Р., Колосова Н.Г., Гребенева И.В.,  
Денисова В.Д., Глухова М.В., Лурье Е.В.  
Применение гипертонического раствора  
у детей с острым бронхитом ..... 78
- Турдиева Ш.Т., Насирова Г.Р., Ганиева Д.К.  
Возможности ингаляционной бактериофаготерапии  
при лечении детей с острым тонзиллитом ..... 86
- Овсянкина Е.С., Панова Л.В.  
Инвазивные технологии в комплексном лечении  
туберкулеза у детей и подростков: от прошлого  
к настоящему (обзор литературы) ..... 94
- Холодова И.Н.  
Особенности терапии кашля у детей ..... 102
- Гирин А.А., Заплатников А.Л., Бурцева Е.И., Свиницкая В.И.,  
Майкова И.Д., Дубовец Н.Ф., Короид Н.В., Леписева И.В.,  
Восканян А.Э., Ткачева Д.Н., Панова А.Д., Моторный С.А.  
Иммунопрофилактика гриппа, острых и рекуррентных  
респираторных инфекций в период пандемии COVID-19 ..... 111
- Мизерницкий Ю.Л., Доровская Н.Л., Мельникова И.М.  
Перспективы использования препаратов на основе  
плюща обыкновенного при бронхолегочной патологии  
в детском возрасте ..... 122
- Борисова О.В., Бочкарева Н.М., Полежаева Н.С.,  
Франк А.А., Яшкина О.Н.  
Применение растительного препарата в терапии острых  
тонзиллофарингитов у детей ..... 128
- Кокорева С.П., Котлова В.Б., Разуваев О.А.  
Хроническая Эпштейна – Барр вирусная инфекция у детей:  
клинический случай ..... 136

#### Гастроэнтерология

- Маланичева Т.Г., Зиятдинова Н.В., Гатауллина Н.С.  
Опыт применения синбиотиков в составе  
комплексной терапии atopического дерматита у детей ..... 145
- Вашура А.Ю.  
Потеря веса у ребенка с ожирением –  
положительная динамика или нет? ..... 152

- Мескина Е.Р., Ушакова А.Ю., Хадисова М.К., Сташко Т.В., Антоненко А.Н.  
Эффективность и безопасность цитомукопротектора желатина  
танната в лечении острой инфекционной диареи у детей ..... 163
- Захарова И.Н., Сугян Н.Г.  
Использование козьего молока в питании  
детей раннего возраста (клинические примеры) ..... 175

#### Нефрология/урология

- Миринова А.К., Османов И.М., Захарова И.Н., Пыков М.И.,  
Туманова Е.Л., Морозов С.Л., Вокуева Т.И.  
Клинико-эхографические признаки острого повреждения  
почек у детей, родившихся с очень низкой  
и экстремально низкой массой тела ..... 182

#### Дерматология

- Ковалева Ю.С., Оробей М.В., Зяблицкая Н.К., Бишевская Н.К.  
Топическая терапия дерматозов сложных локализаций у детей ..... 192
- Ковалевская-Кучерявенко Т.В.  
Использование местных кремов-репарантов  
при чувствительной и atopичной коже у детей ..... 205

#### Аллергология и иммунология

- Колтунцева И.В., Гайдук И.М., Сахно Л.В., Баирова С.В.  
Ведение детей с аллергическим ринитом  
в практике участкового педиатра ..... 212
- Вахитов Х.М., Маланичева Т.Г., Сердинская И.Н.,  
Вахитова Л.Ф., Шайхутдинова Р.Р.  
Эффективность антигистаминных препаратов в терапии  
atopического дерматита у детей ..... 220

#### Клинический случай/практика

- Климов Л.Я., Вдовина Т.М., Печёнкина В.А., Железнякова Т.В.,  
Захарова И.Н., Долбня С.В., Курьянинова В.А., Кастарнов А.В.,  
Шмалко Д.А., Цуцаев Р.О., Быков Ю.В.  
Несовершенный остеогенез: обзор литературы и клинический  
случай перинатально-летального типа заболевания ..... 226
- Кириченко И.М., Попадюк В.И., Козлова Н.С.  
Острый наружный отит у детей: причины, диагностика,  
лечение. Клинический случай ..... 236
- Шидаков И.Х., Шавтикова А.Т., Джабабова Ф.А.  
Клинический случай синдрома Поттера у новорожденного ..... 242
- Панова Л.Д.  
Младенческие колики: где грань между нормой и патологией?  
Роль нарушения микробиома кишечника ..... 246

#### Школа педиатра

- Захарова И.Н., Соловьева Е.А., Творогова Т.М., Сугян Н.Г.  
Дифференцированный подход к коррекции низкого  
статуса витамина D у девочек-подростков г. Москвы ..... 256
- Тармаева И.Ю., Пырьева Е.А., Гмошинская М.В., Богданова О.Г.,  
Ткачук Е.А., Нетунаева Е.А., Сафронова А.И., Алешина И.В.  
Особенности питания детей школьного возраста  
в Сибирском федеральном округе ..... 264
- Никитина И.Л., Тодиева А.М., Лискина А.С., Плаксина А.О.,  
Петрова Н.А., Леонова И.А., Кудряшова Е.К.,  
Костарева А.А., Васильева Ю.И.  
Врожденная резистентность к инсулину в практике  
педиатра и детского эндокринолога – путь к диагнозу ..... 272
- Пахомовская Н.Л., Татьяна О.Ф., Лазарева Т.Ю.  
Подходы к профилактике антибиотик-ассоциированной  
диареи у детей ..... 283

#### Трудный диагноз

- Захарова И.Н., Османов И.М., Пшеничникова И.И.,  
Творогова Т.М., Холодова И.Н., Бережная И.В.,  
Скоробогатова Е.В., Холодов Д.И., Бочарова Т.А., Коба Ю.В.  
Гиперхолестеринемия у детей и подростков: фокус  
на семейный вариант ..... 294
- Шудуева А.Р., Мизерницкий Ю.Л., Грознова О.С., Агапитов Л.И.  
Легочная гипертензия при хронической бронхолегочной патологии  
у детей: взгляд на проблему с точки зрения пульмонолога ..... 300

## Content

### News, discoveries and events ..... 8

#### Neonatology

- Safina A.I.  
 Prevention and treatment of lactostasis and (or) mastitis  
 in the pediatric area: practical aspects ..... 18
- Druzhinina N.A., Merzlyakova D.R., Akhmetshin R.Z.,  
 Khafizova N.R., Shiryayeva G.P., Shagarova S.V.  
 Features of neurological and psychomotor development  
 of premature children born by IVF and naturally ..... 24

#### Healthy child

- Pavlovskaya E.V.  
 Feeding disorders in children: modern approaches  
 to diagnosis and management ..... 32
- Zhdanova S.I., Mustafina-Bredikhina D.M., Levadnaya A.V.,  
 Sadykova D.I., Babintseva A.A.  
 Non-pharmacological therapy for infantile colic ..... 40
- Starostina L.S.  
 Omega-3 polyunsaturated fatty acids and vitamins A, D, E  
 with increased mental and physical stress in schoolchildren ... 48
- Safina A.I.  
 How to relieve a baby's teething pain? ..... 57

#### Bronchopulmonology, otorhinolaryngology

- Karpova E.P., Tulupov D.A., Grabovskaya V.A.  
 Topical antibiotics for acute rhinosinusitis in children ..... 64
- Karpishchenko S.A., Vereshchagina O.E., Teplova E.O.  
 Aspects of differential diagnosis and treatment of rhinitis  
 in children under 2 years of age ..... 72
- Denisova A.R., Kolosova N.G., Grebeneva I.V., Denisova V.D.,  
 Glukhova M.V., Lure E.V.  
 Application of hypertonic saline in children with acute bronchitis ... 78
- Turdieva Sh.T., Nasirova G.R., Ganiyeva D.K.  
 Possibilities of inhalation bacteriophage therapy  
 in treatment of children with acute tonsillitis ..... 86
- Ovsyankina E.S., Panova L.V.  
 Invasive technologies in the complex treatment  
 of tuberculosis in children and adolescents:  
 from the past to the present (literature review) ..... 94
- Kholodova I.N.  
 Features of cough therapy in children ..... 102
- Girina A.A., Zaplatnikov A.L., Burtseva E.I., Svintsitskaya V.I.,  
 Maykova I.D., Dubovets N.F., Koroid N.V., Lepiseva I.V.,  
 Voskanyan A.E., Tkacheva D.N., Panova A.D., Motorny S.A.  
 Immunoprophylaxis of influenza, acute and recurrent  
 respiratory infections during the COVID-19 pandemic ..... 111
- Mizernitskiy Yu.L., Dorovskaya N.L., Melnikova I.M.  
 Prospects for the drug use based on common ivy for  
 bronchopulmonary pathology in childhood ..... 122
- Borisova O.V., Bochkareva N.M., Polezhaeva N.S., Frank A.A.,  
 Yashkina O.N.  
 Application of a herbal preparation in the therapy of acute  
 tonsillopharyngitis in children ..... 128
- Kokoreva S.P., Kotlova V.B., Razuvaev O.A.  
 Chronic Epstein-Barr viral infection in children: a clinical case ..... 136

#### Gastroenterology

- Malanicheva T.G., Ziatdinova N.V., Gataullina G.S.  
 Experience of using synbiotics in the treatment of atopic  
 dermatitis in children ..... 145
- Vashura A.Yu.  
 Weight loss in an obese child: positive changes or not? ..... 152
- Meskina E.R., Ushakova A.Y., Khadisova M.K., Stashko T.V.,  
 Antonenko A.N.  
 The efficacy and safety of the cytomucoprotector gelatin  
 tannate in the treatment of acute gastroenteritis in children ..... 163

- Zakharova I.N., Sugian N.G.  
 Use of goat's milk in infant nutrition (clinical cases) ..... 155

#### Nephrology/urology

- Mironova A.K., Osmanov I.M., Zakharova I.N., Pykov M.I.,  
 Tumanova E.L., Morozov S.L., Vokuyeva T.I.  
 Clinical and echographic signs of acute kidney injury  
 in premature babies born with very low and extremely  
 low body weight ..... 182

#### Dermatology

- Kovaleva J.S., Orobei M.V., Zyablitskaya N.K., Bishevskaya N.K.  
 Topical therapy of dermatoses in children with complex  
 localizations ..... 192
- Kovalevskaya-Kucheryavenko T.V.  
 Use of topical reparative creams for sensitive  
 and atopic skin in children ..... 205

#### Allergy and immunology

- Koltuntseva I.V., Gaiduk I.M., Sakhno L.V., Bairova S.V.  
 Management of children with allergic rhinitis  
 in the practice of a local pediatrician ..... 212
- Vakhitov Kh.M., Malanicheva T.G., Serdinskaya I.N.,  
 Vakhitova L.F., Shaikhutdinova R.R.  
 The effectiveness of antihistamines in the treatment  
 of atopic dermatitis in children ..... 220

#### Clinical case/practice

- Klimov L.Ya., Vdovina T.M., Pechenkina V.A., Zhelezniakova T.V.,  
 Zakharova I.N., Dolbnya S.V., Kuryanina V.A., Kastarnov A.V.,  
 Shmalko D.A., Tsutsaev R.O., Bykov Yu.V.  
 Osteogenesis imperfecta: a literature review and a clinical  
 case of a perinatal-lethal type of disease ..... 226
- Kirichenko I.M., Popadyuk V.I., Kozlova N.S.  
 Acute otitis externa in children: causes, diagnosis,  
 treatment. Clinical report ..... 236
- Shidakov I.H., Shavtikova A.T., Dzhibabova F.A.  
 A case report of Potter's syndrome in a newborn ..... 242
- Panova L.D.  
 Infant colic: where is the line between norm and pathology,  
 the role of disruption of the intestinal microbiome ..... 246

#### Pediatric school

- Zakharova I.N., Soloveva E.A., Tvorogova T.M., Sugian N.G.  
 Differentiated approach to correcting low vitamin D  
 status in adolescent girls in Moscow ..... 256
- Tarmaeva I.Yu., Pyrieva E.A., Gmshinskaya M.V., Bogdanova O.G.,  
 Tkachuk E.A., Netunaeva E.A., Safronova A.I., Aleshina I.V.  
 Nutritional features of schoolchildren  
 in the Siberian federal district ..... 264
- Nikitina I.L., Todieva A.M., Liskina A.S., Plaksina A.O., Petrova N.A.,  
 Leonova I.A., Kudryashova E.K., Kostareva A.A., Vasilyeva Ju.I.  
 Congenital insulin resistance in the practice of the pediatrician  
 and pediatric endocrinologist – path to diagnosis ..... 272
- Pakhomovskaia N.L., Tatyana O.F., Lazareva T.Yu.  
 Approaches to prevention of antibiotic-associated  
 diarrhea in children ..... 283

#### Difficult diagnosis

- Zakharova I.N., Osmanov I.M., Pshenichnikova I.I., Tvorogova T.M.,  
 Kholodova I.N., Berezhnaya I.V., Skorobogatova E.V.,  
 Kholodov D.I., Bocharova T.I., Koba Yu.V.  
 Hypercholesterolemia in children and adolescents:  
 focus on the familial variant ..... 294
- Shudueva A.R., Mizernitskiy Yu.L., Groznova O.S., Agapitov L.I.  
 Pulmonary hypertension in children with chronic  
 bronchopulmonary pathology: a pulmonologist's  
 perspective to the problem ..... 300