

# Вопросы практической педиатрии

Журнал Федерации педиатров стран СНГ  
и Международной организации Consensus in Pediatrics

## Главный редактор

А.В.Горелов, член-корреспондент РАН

## Почетный главный редактор

Б.С.Каганов, член-корреспондент РАН

## Заместители главного редактора

А.И.Камилов, д.м.н., проф. (Узбекистан) В.Г.Майданник, акад. НАМН (Украина)

М.Кац, д.м.н., проф. (Израиль) Д.В.Печуров, д.м.н., проф. (Россия)

К.А.Узакбаев, д.м.н., проф. (Кыргызстан)

## Ответственные секретари

И.А.Дронов, к.м.н. (Россия), Г.Ш.Маймерова, к.м.н. (Кыргызстан), Е.В.Михайлова, д.м.н., проф. (Россия)

## Редколлегия

В.А.Аксенова, д.м.н., проф.  
А.В.Алешкин, д.м.н., проф.  
И.И.Балаболкин, член-корр. РАН  
Т.И.Гарашенко, д.м.н., проф.  
Н.А.Геппе, д.м.н., проф.  
С.К.Горелышев, д.м.н., проф.  
М.В.Дегтярева, д.м.н., проф.  
Е.В.Доскина, д.м.н., доц.  
О.В.Зайцева, д.м.н., проф.

А.М.Запруднов, д.м.н., проф.  
И.Н.Захарова, д.м.н., проф.  
М.В.Зейгарник, к.м.н.  
Л.И.Ильенко, д.м.н., проф.  
Е.П.Карпова, д.м.н., проф.  
А.Б.Киселев, д.м.н., проф.  
А.А.Корсунский, д.м.н., проф.  
Г.А.Лыскина, д.м.н., проф.

Л.Н.Мазанкова, д.м.н., проф.  
Ю.Л.Мизерницкий, д.м.н., проф.  
Д.А.Морозов, д.м.н., проф.  
Д.Ю.Овсянников, д.м.н.  
В.А.Петеркова, акад. РАН  
А.Ю.Разумовский, член-корр. РАН  
И.И.Рюмина, д.м.н., проф.  
А.Н.Сафронова, к.м.н.

Т.В.Строкова, д.м.н., проф.  
В.М.Студеникин, д.м.н., проф.  
А.И.Хавкин, д.м.н., проф.  
В.Ф.Учайкин, акад. РАН  
А.Д.Царегородцев, д.м.н., проф.  
Н.М.Шведова, к.м.н.  
Л.А.Щеплягина, д.м.н., проф.  
С.И.Эрдес, д.м.н., проф.

## Редакционный совет

Р.Азизхан, д.м.н., проф. (США)  
Ю.Г.Антипин, акад. НАМН Украины (Украина)  
Ш.Барак, д.м.н. (Израиль)  
М.Р.Богомильский, член-корр. РАН (Россия)  
Х.Бойс-Очоа, д.м.н., проф. (Испания)  
Н.В.Болотова, д.м.н., проф. (Россия)  
Р.З.Боранбаева, д.м.н., проф. (Казахстан)  
Г.Н.Буслаева, д.м.н., проф. (Россия)  
А.Валиулис, д.м.н., проф. (Литва)  
А.Ваниа, д.м.н., проф. (Италия)  
К.У.Вильчук, к.м.н. (Белоруссия)  
Н.И.Вишняков, д.м.н., проф. (Россия)  
А.В.Вохидов, д.м.н., проф. (Таджикистан)  
М.Ю.Галактионова, д.м.н., проф. (Россия)  
Г.Н.Голухов, член-корр. РАН, (Россия)  
А.Гросман, д.м.н., проф. (Аргентина)

Н.Д.Гулиев, д.м.н., проф. (Азербайджан)  
Р.Даган, д.м.н., проф. (Израиль)  
Ф.Джиао, д.м.н., проф. (Китай)  
А.Т.Джумаев, к.м.н. (Кыргызстан)  
С.А.Диканбаева, д.м.н., проф. (Казахстан)  
М.Кароли, д.м.н., проф. (Италия)  
Е.С.Кешишян, д.м.н., проф. (Россия)  
Е.Г.Кондюрина, д.м.н., проф. (Россия)  
В.Ф.Лапшин, д.м.н., проф. (Украина)  
Ю.В.Лобзин, акад. РАН (Россия)  
А.Мазур, д.м.н., проф. (Польша)  
А.А.Мамедов, д.м.н., проф. (Россия)  
В.В.Мещеряков, д.м.н., проф. (Россия)  
Н.С.Морозова, к.м.н., проф. (Россия)  
Р.В.Мостовенко, д.м.н. (Украина)  
К.Пайя, д.м.н., проф. (Австрия)  
В.С.Полунин, д.м.н., проф. (Россия)

Н.В.Полунина, член-корр. РАН (Россия)  
С.Н.Пузин, академик РАН, (Россия)  
Н.Е.Ревенко, д.м.н., проф. (Молдова)  
Ж.Раме, д.м.н., проф. (Бельгия)  
А.Рубинштейн, д.м.н., проф. (США)  
А.Сингал, д.м.н., проф. (Великобритания)  
Е.П.Ситникова, д.м.н., проф. (Россия)  
Н.В.Скрипченко, д.м.н., проф. (Россия)  
Т.Стирис, д.м.н., проф. (Норвегия)  
А.Теноре, д.м.н., проф. (США)  
Б.С.Томар, д.м.н., проф. (Индия)  
Н.И.Урсова, д.м.н., проф. (Россия)  
П.Хойер, д.м.н., проф. (Германия)  
С.В.Чуйкин, д.м.н., проф. (Россия)  
Н.П.Шабалов, д.м.н., проф. (Россия)  
О.Г.Шадрин, д.м.н., проф. (Украина)

Журнал входит в Международную реферативную базу Scopus, Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, Ulrich's International Periodical Directory, EBSCO, РИНЦ

Директор  
Макарова Т.В.

Адрес редакции:  
119019, Москва, Г-19, а/я 229  
Телефон/факс: (495) 660-6004  
e-mail: red@phdynasty.ru  
Струнина В.В.

Компьютерная верстка:  
Николаева И.А.

Отдел рекламы:  
Телефон: (495) 517-7055  
Телефон/факс: (495) 660-6004  
e-mail: reklama@phdynasty.ru  
Столярова И.В.

Учредитель и издатель  
© «Издательство «Династия»



www.phdynasty.ru

Подписано в печать 26.02.2020 г.

Журнал зарегистрирован  
Федеральной службой по надзору за соблюдением  
законодательства в сфере массовых коммуникаций  
и охране культурного наследия  
Регистрационный номер  
ПИ №ФС77-25040 от 21.07.2006 г.

Журнал «Вопросы практической педиатрии»  
является рецензируемым изданием.

Никакая часть издания не может быть  
воспроизведена без согласия с редакцией.  
При перепечатке публикаций с согласия редакции  
ссылка на журнал «Вопросы практической  
педиатрии» обязательна.

Мнение редакции может не совпадать с мнением  
авторов.

Редакция не несет ответственности  
за содержание рекламных материалов.

Тираж 7 800 экз. Цена свободная.

Подписной индекс по объединенному каталогу  
«Пресса России»: 87946

# Федерация педиатров стран СНГ

## Основатели и Почетные Председатели

Студеникин М.Я. (Россия), Лукьянова Е.М. (Украина), Майданник В.Г. (Украина), Каганов Б.С. (Россия)

## Президент

Узакбаев К.А. (Кыргызстан)

## Вице-президенты от стран СНГ

Вильчук К.У. (Белоруссия)  
Вохидов А.В. (Таджикистан)  
Гулиев Н.Д. (Азербайджан)

Диканбаева С.А. (Казахстан)  
Камилов А.И. (Узбекистан)  
Маймерова Г.Ш. (Кыргызстан)

Мизерницкий Ю.Л. (Россия)  
Ревенко Н.Е. (Молдова)  
Хайтович Н.В. (Украина)

## Председатель Исполкома

Антипкин Ю.Г. (Украина)

## Заместители Председателя Исполкома

Боранбаева Р.З. (Казахстан), Геппе Н.А. (Россия)

## Члены Исполкома

Ахмедова Д.И.  
Балаболкин И.И.  
Болотова Н.В.  
Больбот Ю.К.  
Буслаева Г.Н.  
Гарашенко Т.И.  
Горелов А.В.  
Дегтярева М.В.

Дука Е.Д.  
Евсюкова И.И.  
Зайцева О.В.  
Иванько О.Г.  
Клименко Т.М.  
Коренев Н.М.  
Корсунский А.А.

Крючко Т.А.  
Лапшин В.Ф.  
Лобзин Ю.В.  
Набиев З.Н.  
Османов И.М.  
Прахин Е.И.  
Розинов В.М.

Скрипченко Н.В.  
Строкова Т.В.  
Сукало А.В.  
Улезко Е.А.  
Шуляк Г.А.  
Щеплягина Л.А.  
Эрдес С.И.

## Исполнительные директора

Зейгарник М.В., Абабков В.В.

## Ответственный секретарь

Сафронова А.Н.

# Международная педиатрическая организация Глобальная Инициатива по Консенсусу в Педиатрии (CIP)

## Совет

Manuel Katz  
*Президент*

Shimon Barak  
*Член Совета*

Boris Kaganov  
*Член Совета*

Jose Ramet  
*Генеральный секретарь*

Stephen Berman  
*Член Совета*

Frank Oberklaid  
*Член Совета*

Jose Boix Ochoa  
*Казначей*

Arnoldo Grosman  
*Член Совета*

Usa Thisyakorn  
*Член Совета*

## Научный комитет

Jose Ramet  
*Председатель*  
Jose Boix-Ochoa  
*Координатор (детская хирургия)*  
Donald Greydanus  
*Координатор (подростковая  
и спортивная медицина)*  
Giuseppe Saggese  
*Координатор (эндокринология)*

Shimon Barak  
*Заместитель Председателя,  
координатор (первичная  
медицинская помощь)*  
Ron Dagan  
*Координатор (инфекционные  
болезни и вакцинация)*  
Arnoldo Grosman  
*Координатор (медицинское  
образование)*  
Tom Stiris  
*Координатор (неонатология)*

Leonard Bacharier  
*Координатор (болезни органов  
дыхания)*  
Philippe Evrard  
*Координатор (неврология)*  
Peter Hoyer  
*Координатор (нефрология)*  
Fernando Stein  
*Координатор (реанимация  
и интенсивная терапия)*

## Оригинальные статьи

- Лечебно-профилактическая эффективность пробиотического комплекса при инфекциях, протекающих с сочетанным поражением дыхательной и пищеварительной систем  
*Е.В.Каннер, А.В.Горелов, Д.В.Печуров, В.А.Петров, М.Л.Максимов, А.С.Ермолаева, И.С.Булгакова* ..... 7
- Оптимизация патогенетической терапии кишечных инфекций у детей  
*Г.П.Мартынова, Л.А.Иккес, А.Б.Белкина, О.А.Гура, А.Н.Никитина, Н.С.Страшников, Т.Г.Кузнецова, М.Л.Меньщикова, Е.С.Ерохина* ..... 17
- Сравнение двух методов подготовки толстого кишечника к колоноскопии у детей  
*А.А.Шавров (мл.), Е.М.Мухаметова, В.М.Азарова, Д.А.Морозов, А.А.Шавров, А.В.Горелов, О.А.Савватеева* ..... 24
- Скрининговая оценка нутритивного статуса школьников, проживающих в различных регионах Российской Федерации  
*В.Л.Грицинская, Т.Ю.Губернаторова, Е.С.Пермякова, А.И.Хавкин* ..... 30
- Анализ значимых факторов при тяжелой бронхиальной астме у детей  
*Н.Л.Потапова, И.Н.Гаймоленко, Ю.Н.Смоляков* ..... 35
- Особенности нейросонографических показателей при раннем врожденном сифилисе у детей  
*Н.В.Матыскина, Т.Е.Таранушенко* ..... 42

## Обзоры литературы

- Коморбидные нарушения и их коррекция при персистирующем постуральном перцептивном головокружении  
*Е.Н.Застенская, Л.М.Антоненко, А.Н.Барин* ..... 48
- Взаимосвязь кишечного микробиома и метаболизма желчных кислот  
*А.И.Хавкин, Г.В.Волынец, А.В.Никитин* ..... 53

## Обмен опытом

- ОМ-85: персонифицированный подход в лечении ОРИ у детей  
*Н.С.Татаурщикова* ..... 61
- Качество распыления – предиктор эффективности лекарственных препаратов в форме спреев для купирования боли в горле у детей  
*О.А.Гобызов, М.Н.Рябов, В.Г.Янкова, С.В.Грибанова, И.Л.Удянская, В.Ю.Григорьева, Т.К.Слонская, М.С.Болдина* ..... 69
- Оценка межсерийной воспроизводимости параметров распыления спреев для горла  
*С.В.Грибанова, В.Г.Янкова, И.Л.Удянская, В.Ю.Григорьева, Т.К.Слонская, П.А.Карпова, А.Г.Курзаева* ..... 76
- Высокогорный климат в терапии иммунной тромбоцитопении у детей в Кыргызской Республике  
*С.М.Маматов, Г.Ш.Маймерова, Айжамал Эсенгелди кызы, А.О.Мусакеев, А.К.Нартаева* ..... 81
- Сравнительная оценка воспалительных фенотипов бронхиальной астмы у детей при проведении профилактического курса препарата рекомбинантного интерферона альфа-2b  
*Я.И.Жаков, Е.Е.Минина, Л.В.Медведева* ..... 87

## Клинические наблюдения

- Особенности мини-пубертата у девочки 3 месяцев с врожденной дисфункцией коры надпочечников  
*Н.Ю.Райгородская, Н.В.Болотова, М.Л.Чехонацкая, Е.И.Краснова, Е.Г.Дронова* ..... 95
- Порокератоз Мибелли у ребенка  
*Ю.Э.Русак, Е.А.Васильева, Е.Н.Ефанова* ..... 100
- Об особенностях влияния транскраниальной микрополяризации на пространственно-временную организацию биоэлектрической активности мозга при коррекции эпилептиформной пароксизмальной активности у детей  
*А.А.Пушкин, А.Г.Сухов, Л.В.Лысенко, Д.А.Попов, В.В.Руденко, Е.А.Мелещенко* ..... 104

## В помощь врачу

- Эффективность поликомпонентного пробиотического препарата в комплексной терапии атопического дерматита у детей  
*О.Н.Зайнуллина, З.Р.Хисматуллина, Д.В.Печуров, А.А.Тяжева* ..... 110
- Правила для авторов ..... 117

# Clinical Practice in Pediatrics

Journal of Federation of Pediatricians of CIS Countries and Global Initiative for Consensus in Pediatrics

## Editor-in-Chief

A.V.Gorelov, Corr. Member of RAS

## Editor-in-Chief Emeritus

B.S.Kaganov, Corr. Member of RAS

## Deputy Editors-in-Chief

A.I.Kamilov, Prof. (Uzbekistan) V.G.Maidannik, Acad. of NAMS (Ukraine)

M.Katz, Prof. (Israel) D.V.Pechkurov, Prof. (Russia)

K.A.Uzakbaev, Prof. (Kyrgyzstan)

## Secretaries

I.A.Dronov, PhD (Russia), G.Sh.Maimerova, PhD (Kyrgyzstan), E.V.Mikhaylova, Prof. (Russia)

## Editorial Board

V.A.Aksenova, Prof.

A.V.Aleshkin, Prof.

E.I.Balabolkin, Corr. Member of RAS

M.V.Degtyareva, Prof.

E.V.Doskina

S.I.Erdes, Prof.

T.I.Garashchenko, Prof.

N.A.Geppe, Prof.

S.K.Gorelyshev, Prof.

L.I.Ill'enko, Prof.

E.P.Karpova, Prof.

A.B.Kisilev, Prof.

A.I.Khavkin, Prof.

A.A.Korsunsky, Prof.

G.A.Lyskina, Prof.

L.N.Mazankova, Prof.

Yu.L.Mizernitsky, Prof.

D.A.Morozov, Prof.

D.Yu.Ovsyannikov

V.A.Peterkova, Acad. of RAS

A.Yu.Razumovsky, Corr. Member of RAS

I.I.Ryumina, Prof.

A.N.Safronova

L.A.Shcheplyagina, Prof.

N.M.Shvedova

T.V.Stroкова, Prof.

V.M.Studenikin, Prof.

A.D.Tzaregorodtzev, Prof.

V.F.Uchaykin, Acad. of RAS

O.V.Zaitseva, Prof.

I.N.Zakharova, Prof.

A.M.Zaprudnov, Prof.

M.V.Zeigarnik

## Editorial Council

Yu.G.Antipkin, Acad. of NAMS (Ukraine)

R.Azizkhan, Prof. (USA)

Sh.Barak, Prof. (Israel)

J.Bois-Ochoa, Prof. (Spain)

M.R.Bogomil'sky, Corr. Member of RAS (Russia)

N.V.Bolotova, Prof. (Russia)

R.Z.Boranbaeva, Prof. (Kazakhstan)

G.N.Buslaeva, Prof. (Russia)

M.Caroli, Prof. (Italy)

S.V.Churkin, Prof. (Russia)

R.Dagan, Prof. (Israel)

S.A.Dikanbayeva, Prof. (Kazakhstan)

A.T.Dzhumaev, Prof. (Kyrgyzstan)

M.Yu.Galaktionova, Prof. (Russia)

G.N.Golukhov, Corr. Member of RAS (Russia)

A.Grosman, Prof. (Argentina)

N.D.Guliyev, Prof. (Azerbaijan)

P.Hoyer, Prof. (Germany)

F.Jiao, Prof. (China)

E.S.Keshishyan, Prof. (Russia)

E.G.Kondurina, Prof. (Russia)

V.F.Lapshin, Prof. (Ukraine)

Yu.V.Lobzin, Acad. of RAS (Russia)

A.A.Mamedov, Prof. (Russia)

A.Mazur, Prof. (Poland)

V.V.Meshcheryakov, Prof. (Russia)

N.S.Morozova, PhD (Russia)

R.V.Mostovenko (Ukraine)

K.Paya, Prof. (Austria)

V.S.Polunin, Prof. (Russia)

N.V.Polunina, Corr. Member of RAS (Russia)

S.N.Puzin, Acad. of RAS (Russia)

J.Ramet, Prof. (Belgium)

N.E.Revenko, Prof. (Moldova)

A.Rubinstein, Prof. (USA)

N.P.Shabalov, Prof. (Russia)

O.G.Shadrin, Prof. (Ukraine)

A.Singhal, Prof. (UK)

E.P.Sitnikova, Prof. (Russia)

N.V.Skripchenko, Prof. (Russia)

T.Stiris, Prof. (Norway)

A.Tenore, Prof. (USA)

B.S.Tomar, Prof. (India)

N.I.Ursova, Prof. (Russia)

A.Valiulis, Prof. (Lithuania)

A.Vania, Prof. (Italy)

N.I.Vishnyakov, Prof. (Russia)

K.U.Vil'chuk (Byelorussia)

A.V.Vokhidov, Prof. (Tajikistan)

Abstracting journal is indexed in the database Scopus, Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO, and in the Russian Science Citation Index

**Founder and Publisher**  
© «Dynasty» Publishing House



Editorial Office:  
p/o box 229, G-19  
Moscow, 119019, Russia

Phone: +7 495 660-6004  
www.phdynasty.ru  
e-mail: red@phdynasty.ru

Advertising Department:  
Phone: +7 (495) 517 7055  
e-mail: reklama@phdynasty.ru

# Federation of Pediatricians of CIS Countries

## Founders and Honorary Chairmen

M.Ya.Studenikin (Russia), E.M.Luk'yanova (Ukraine), Maydannik V.G. (Ukraine), B.S.Kaganov (Russia)

## President

K.A.Uzakbaev (Kyrgyzstan)

## Vice-Presidents (CIS Countries)

S.A.Dikanbaeva (Kazakhstan)  
N.D.Guliev (Azerbaijan)  
A.I.Kamilov (Uzbekistan)

N.V.Khaitovich (Ukraine)  
G.Sh.Maimeroва (Kyrgyzstan)  
Yu.L.Mizernitsky (Russia)

N.E.Revenko (Moldova)  
K.U.Vil'chuk (Byelorussia)  
A.V.Vokhidov (Tajikistan)

## Chairman of Executive Committee

Yu.G.Antipkin (Ukraine)

## Deputy Chairmen of Executive Committee

R.Z.Boranbaeva (Kazakhstan), N.A.Geppe (Russia)

## Executive Committee

D.I.Akhmedova  
I.I.Balabolkin  
N.V.Bolotova  
Yu.K.Bol'bot  
G.N.Buslayeva  
S.I.Erdes  
T.I.Garashchenko  
A.V.Gorelov

M.V.Degtyareva  
E.D.Duka  
I.I.Evsyukova  
O.G.Ivan'ko  
T.M.Klimenko  
A.A.Korsunskiy  
N.M.Korenev

T.A.Kryuchko  
V.F.Lapshin  
Yu.V.Lobzin  
Z.N.Nabiyev  
I.M.Osmanov  
E.I.Prakhin  
V.M.Rozinov

L.A.Shcheplyagina  
G.A.Shulyak  
N.V.Skripchenko  
N.V.Strokova  
A.V.Sukalo  
E.A.Ulezko  
O.V.Zaitseva

## Executive Directors

M.V.Zeigarnik, V.V.Ababkov

## Secretary

A.N.Safronova

# Global Initiative for Consensus in Pediatrics (CIP)

## CIP Council

Manuel Katz  
*CIP President*

Shimon Barak  
*Council Member*

Boris Kaganov  
*Council Member*

Jose Ramet  
*Secretary General*

Stephen Berman  
*Council Member*

Frank Oberklaid  
*Council Member*

Jose Boix Ochoa  
*Treasurer*

Arnoldo Grosman  
*Council Member*

Usa Thisyakorn  
*Council Member*

## Scientific Coordinators

Jose Ramet  
*Chairman Scientific Committee*

Jose Boix-Ochoa  
*Coordinator Pediatric Surgery*

Donald Greydanus  
*Coordinator Adolescent & Sport*

Giuseppe Saggese  
*Coordinator Endocrinology*

Shimon Barak  
*VC Scientific Committee  
Coordinator of Primary Care*

Ron Dagan  
*Coordinator  
Infectious Diseases & Vaccines*

Arnoldo Grosman  
*Coordinator Medical Education*

Tom Stiris  
*Coordinator Neonatology*

Leonard Bacharier  
*Coordinator Respiratory Diseases*

Philippe Evrard  
*Coordinator Neurology*

Peter Hoyer  
*Coordinator Nephrology*

Fernando Stein  
*Coordinator  
Emergency & Intensive Care*

## Original Articles

Therapeutic and prophylactic efficacy of a probiotic complex in infections with combined lesions to the respiratory and gastrointestinal tracts <i>E.V.Kanner, A.V.Gorelov, D.V.Pechkurov, V.A.Petrov, M.L.Maximov, A.S.Ermolaeva, I.S.Bulgakova</i>	7
Optimization of pathogenetic therapy of intestinal infections in children <i>G.P.Martynova, L.A.Ikkes, A.B.Belkina, O.A.Gura, A.N.Nikitina, N.S.Strashnikova, T.G.Kuznetsova, M.L.Menshchikova, E.S.Erokhina</i>	17
Comparison of two methods of bowel preparation for colonoscopy in children <i>A.A.Shavrov (Jr), E.M.Mukhametova, V.M.Azarova, D.A.Morozov, A.A.Shavrov, A.V.Gorelov, O.A.Savvateeva</i>	24
Assessment of nutritional status of schoolchildren residing in different regions of the Russian Federation <i>V.L.Gritsinskaya, T.Yu.Gubernatorova, E.S.Permakova, A.I.Khavkin</i>	30
Analysis of significant risk factors in children with severe bronchial asthma <i>N.L.Potapova, I.N.Gaymolenko, Yu.N.Smolyakov</i>	35
Neurosonographic parameters in newborns with early congenital syphilis <i>N.V.Matyskina, T.E.Taranushenko</i>	42

## Reviews

Comorbidities and their correction in patients with persistent postural perceptual dizziness <i>E.N.Zastenskaya, L.M.Antonenko, A.N.Barinov</i>	48
The relationship of the gut microbiome and metabolism of bile acids <i>A.I.Khavkin, G.V.Volynets, A.V.Nikitin</i>	53

## Clinical and Laboratory Observation

OM-85: personalized approach to the treatment of acute respiratory infections in children <i>N.S.Tataurshchikova</i>	61
Quality of spraying determines the efficacy of oral sprays used for the treatment of sore throat in children <i>O.A.Gobyzov, M.N.Ryabov, V.G.Yankova, S.V.Gribanova, I.L.Udyanskaya, V.Yu.Grigorieva, T.K.Slonskaya, M.S.Boldina</i>	69
Assessment of inter-series reproducibility of parameters reflecting spraying quality of five oral sprays <i>S.V.Gribanova, V.G.Yankova, I.L.Udyanskaya, V.Yu.Grigorieva, T.K.Slonskaya, P.A.Karpova, A.G.Kurzaeva</i>	76
High-altitude climate therapy for children with immune thrombocytopenia in the Kyrgyz Republic <i>S.M.Mamatov, G.Sh.Maymerova, Ayzhamal Esengeldi kyzy, A.O.Musakeev, A.K.Nartaeva</i>	81
Comparative analysis of inflammatory phenotypes of bronchial asthma in children during a preventive course of recombinant interferon alfa-2b <i>Ya.I.Zhakov, E.E.Minina, L.V.Medvedeva</i>	87

## Clinical Case Reports

Mini-puberty in a 3-month-old girl with congenital adrenocortical dysfunction <i>N.Yu.Raygorodskaya, N.V.Bolotova, M.L.Chekhonatskaya, E.I.Krasnova, E.G.Dronova</i>	95
Porokeratosis of Mibelli in a child <i>Yu.E.Rusak, E.A.Vasilyeva, E.N.Efanova</i>	100
Impact of transcranial micropolarization on the spatiotemporal organization of brain bioelectric activity during the correction of epileptiform paroxysmal activity in children <i>A.A.Pushkin, A.G.Sukhov, L.V.Lysenko, D.A.Popov, V.V.Rudenko, E.A.Meleshchenko</i>	104

## Doctor's Manual

Efficacy of a multicomponent probiotic in comprehensive therapy for atopic dermatitis in children <i>O.N.Zaynullina, Z.R.Khismatullina, D.V.Pechkurov, A.A.Tyazheva</i>	110
Instructions for Authors	117