

Вопросы практической педиатрии

Журнал Федерации педиатров стран СНГ
и Международной организации Consensus in Pediatrics

Главный редактор

А.В.Горелов, академик РАН

Почетный главный редактор

Б.С.Каганов, член-корреспондент РАН

Заместители главного редактора

Д.В.Печуров, д.м.н., проф. (Россия)

М.Кац, д.м.н., проф. (Израиль)

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

Ответственные секретари

С.В.Николаева, д.м.н. (Россия)

Н.Г.Колосова, к.м.н., (Россия)

Редколлегия

В.А.Аксенова, д.м.н., проф.
Е.И.Алексеева, член-корр. РАН
А.В.Алешкин, член-корр. РАН
И.И.Балаболкин, член-корр. РАН
Е.Л.Бокерия, д.м.н.
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.Л.Заплатников, д.м.н., проф.
И.Н.Захарова, д.м.н., проф.
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.
В.А.Малиевский, д.м.н., проф.
Ю.Л.Мизерницкий, д.м.н., проф.
Е.В.Михайлова, д.м.н., проф.
Д.А.Морозов, д.м.н., проф.
Ш.Наврузова, 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.
С.И.Эрдес, д.м.н., проф.

Редакционный совет

Р.Азизхан, д.м.н., проф. (США)
Ю.Г.Антипин, акад. НАМН Украины (Украина)
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.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)
Г.Ш.Маймерова, к.м.н. (Кыргызстан)
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)

И.В.Поддубный, д.м.н., проф. (Россия)
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)
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)
А.Теноре, д.м.н., проф. (США)
Б.С.Томар, д.м.н., проф. (Индия)
П.Хойер, д.м.н., проф. (Германия)
С.В.Чуйкин, 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
© ООО «Издательство «Династия»



www.phdynasty.ru

117149, Москва, ул. Азовская, д. 6, корп. 3

Подписано в печать 25.12.2023 г.

Отпечатано: Мастерская печати Old School,
603105, Нижний Новгород, ул. Чачиной, 39а, оф. 5

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 является научным изданием для врачей, в связи с чем на него не распространяются требования Федерального закона от 29.12.2010 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»

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 5250 экз. Цена свободная.

Подписной индекс по объединенному каталогу «Пресса России»: 87946

Федерация педиатров стран СНГ

Основатели

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

Основатель и Почетный Председатель

Каганов Б.С. (Россия)

Президент

Узакбаев К.А. (Кыргызстан)

Вице-президенты Федерации

Первый вице-президент Горелов А.В. (Россия)

Ахмедова Д.И. (Узбекистан)
Вохидов А.В. (Таджикистан)
Жубанышева К.Б. (Казахстан)

Морозов Д.А. (Россия)
Ревенко Н.Е. (Молдова)
Сулайманов Ш.А. (Кыргызстан)

Таги-заде Т.Г. (Азербайджан)
Улезко Е.А. (Беларусь)
Хайтович Н.В. (Украина)

Председатель Исполкома

Мизерницкий Ю.Л. (Россия)

Заместители Председателя Исполкома

Геппе Н.А. (Россия), Диканбаева С.А. (Казахстан)

Члены Исполкома

Балаболкин И.И.
Болотова Н.В.
Больбот Ю.К.
Буслаева Г.Н.
Гарашенко Т.И.
Дегтярева М.В.
Дука Е.Д.

Евсюкова И.И.
Зайцева О.В.
Иванько О.Г.
Клименко Т.М.
Кованова Н.Н.
Коренев Н.М.
Корсунский А.А.

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

Строкова Т.В.
Сукало А.В.
Усенко Д.В.
Шуляк Г.А.
Щеплягина Л.А.
Щербаков П.Л.
Эрдес С.И.

Ответственный секретарь

Сафронова А.Н.

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

Совет

Manuel Katz
Президент

Jose Ramet
Генеральный секретарь

Jose Boix Ochoa
Казначей

Shimon Barak
Член Совета

Stephen Berman
Член Совета

Arnoldo Grosman
Член Совета

Boris Kaganov
Член Совета

Frank Oberklaid
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

- Соответствие клиническим рекомендациям объема диагностических исследований на этапе установления диагноза у пациентов с юношеским артритом с системным началом, включенных в Федеральный регистр Министерства здравоохранения Российской Федерации
М.С.Ботова, Т.М.Дворяковская, К.Б.Исаева, А.М.Чомахидзе, О.Л.Ломакина, К.В.Чибисова, И.А.Криулин, Т.Ю.Криулина, Е.А.Крехова, И.Т.Цулукия, Н.М.Кондратьева, А.Н.Фетисова, М.Ш.Шингарова, М.Ю.Кокина, Е.Г.Чистякова, Д.А.Юрьева, А.Ю.Крачковская, И.Ю.Шилькрот, Е.И.Алексеева 8
- Эффективность ритуксимаба в терапии системного ювенильного идиопатического артрита
Н.М.Кондратьева, Т.М.Дворяковская, Т.Ю.Криулина, К.Б.Исаева, А.М.Чомахидзе, О.Л.Ломакина, К.В.Чибисова, И.А.Криулин, Е.А.Крехова, И.Т.Цулукия, М.С.Ботова, М.Ш.Шингарова, М.Ю.Кокина, Е.Л.Семикина, С.С.Акулова, Р.Ф.Тепяев, Е.И.Алексеева 27
- Оценка иммунного статуса у беременных женщин с отягощенным аллергологическим анамнезом
С.Н.Денисова, Е.С.Сахарова, Л.И.Ильенко, Д.А.Ильяшенко, Т.Н.Короткова, О.В.Тарасова, Т.Ю.Козлова, Е.В.Вигуржинская 45
- Изучение эффективности применения интраназального препарата рекомбинантного интерферона α -2b у беременных и новорожденных Республики Мордовия
О.М.Солдатов, Л.В.Ледяйкина, В.В.Краснов, В.С.Верещагина, Д.А.Пименов, С.А.Ледяйкина, С.Б.Радынова 54
- Возможности противовоспалительной терапии в лечении пациентов с аденоидитом
Е.Ю.Радциг, М.А.Кульмакова, Н.В.Есакова 61
- Особенности микробиома кишечника при некротизирующим энтероколите у недоношенных новорожденных и доношенных новорожденных с врожденными пороками сердца по данным метагеномного секвенирования
А.В.Каплина, Д.В.Азаров, Н.А.Петрова, Т.М.Первунина, Д.В.Петров, А.А.Зверева, В.Г.Никифоров, Е.С.Вагина, Т.А.Федосеева, Н.Л.Симакова, А.И.Хавкин, С.И.Ситкин 68
- Усугубление дефицита витамина D от рождения до старшего школьного возраста в г. Хабаровске в осенне-зимний сезон
О.А.Сенькевич, М.А.Чебаргина, З.А.Плотоненко, Ю.Г.Ковальский, Е.Г.Рябцева 84
- Результаты исследования "Deti-2": эффективность комбинации глекапревир/пибрентасвир в реальной клинической практике у подростков 12–17 лет с хроническим гепатитом С в России
Е.А.Стребкова, И.М.Хаертынова, А.Бхагат, Д.О.Миленин, А.В.Галаган, Н.Д.Одинаева 89

Обзоры

- Влияние анатомо-функциональных особенностей языка на формирование зубочелюстной области у детей, возможности диагностики, лечения и профилактики
Т.В.Гайворонская, Ф.С.Аюпова, С.Н.Алексеев, А.А.Зуб, Т.В.Пономаренко, А.В.Арутюнов 98
- Влияние таргетных пробиотиков на ось «микробиота – кишечник – иммунная система»
А.И.Хавкин, С.И.Ситкин 107
- Сочетание синдрома Шегрена и тромботической тромбоцитопенической пурпуры
О.А.Головина, З.Ю.Мутовина, А.И.Загребнева, И.Н.Климович 119

Обмен опытом

- Вакуум-терапия в лечении раневых осложнений после малоинвазивной торакопластики
В.В.Гацуцын, В.А.Кузьмичёв, Д.А.Пыхтеев, Е.В.Бондаренко, В.Д.Дурягин 128

В помощь врачу

- Заболеваемость клещевым энцефалитом в Центральном федеральном округе России. Клинические случаи тяжелого течения заболевания у детей
С.Г.Герасимов, Т.А.Дружинина, Л.А.Шишкина, Н.А.Андрекайте, Н.Н.Каншина, Н.В.Колаева, Л.В.Смирнова, С.Л.Разумовский, Н.М.Колясникова 133
- Возможности оптимизации диагностики и совершенствования маршрутизации детей и подростков с крапивницей с использованием современных информационно-аналитических систем
А.Р.Денисова, Н.А.Геппе 144

- Правила для авторов 152

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, Academician of RAS

Editor-in-Chief Emeritus

B.S.Kaganov, Corr. Member of RAS

Deputy Editors-in-Chief

D.V.Pechkurov, Prof. (Russia)

M.Katz, Prof. (Israel)

K.A.Uzakbaev, Prof. (Kyrgyzstan)

Secretaries

S.V.Nikolaeva, PhD (Russia)

N.G.Kolosova, PhD (Russia)

Editorial Board

V.A.Aksenova, Prof.

A.V.Aleshkin, Corr. Member of RAS

E.I.Alexeeva, Corr. Member of RAS

E.I.Balabolkin, Corr. Member of RAS

E.L.Bokerija, Prof.

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.Il'enko, Prof.

E.P.Karpova, Prof.

A.B.Kisilev, Prof.

A.I.Khavkin, Prof.

A.A.Korsunsky, Prof.

G.A.Lyskina, Prof.

V.A.Malievskiy, Prof.

L.N.Mazankova, Prof.

E.V.Mikhaylova, Prof.

Yu.L.Mizernitsky, Prof.

D.A.Morozov, Prof.

Sh.Navruzova, Prof.

D.Yu.Ovsyannikov

V.A.Peterkova, Acad. of RAS

A.Yu.Razumovsky, Corr. Member of RAS

I.I.Ryumina, Prof.

A.N.Safronova

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.L.Zaplatnikov, Prof.

Editorial Council

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

R.Azizkhan, Prof. (USA)

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)

G.Sh.Maimeroва, PhD (Kyrgyzstan)

A.A.Mamedov, Prof. (Russia)

V.V.Meshcheryakov, Prof. (Russia)

N.S.Morozova, PhD (Russia)

R.V.Mostovenko (Ukraine)

K.Paya, Prof. (Austria)

I.V.Poddubny, Prof. (Russia)

V.S.Polunin, Prof. (Russia)

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

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

N.E.Revenko, Prof. (Moldova)

A.Rubinstein, Prof. (USA)

O.G.Shadrin, Prof. (Ukraine)

A.Singhal, Prof. (UK)

E.P.Sitnikova, Prof. (Russia)

N.V.Skripchenko, Prof. (Russia)

A.Tenore, Prof. (USA)

B.S.Tomar, Prof. (India)

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

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

Founder and Honorary Chairman

B.S.Kaganov (Russia)

President

K.A.Uzakbaev (Kyrgyzstan)

Vice-Presidents Federation

First Vice-President Gorelov A.V. (Russia)

Akhmedova D.I. (Uzbekistan)
Khaitovich N.V. (Ukraine)
Morozov D.A. (Russia)

Revenko N.E. (Moldova)
Sulaimanov Sh.A. (Kyrgyzstan)
Tagi-zade T.G. (Azerbaijan)

Ulezko E.A. (Belarus)
Vokhidov A.V. (Tajikistan)
Zhubanysheva K.B. (Kazakhstan)

Chairman of Executive Committee

Yu.L.Mizernitskiy (Russia)

Deputy Chairmen of Executive Committee

N.A.Geppe (Russia), S.A.Dikanbaeva (Kazakhstan)

Executive Committee

I.I.Balabolkin
N.V.Bolotova
Yu.K.Bol'bot
G.N.Buslayeva
S.I.Erdes
T.I.Garashchenko
M.V.Degtyareva

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

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

P.L.Shcherbakov
G.A.Shulyak
N.V.Skripchenko
N.V.Strokova
A.V.Sukalo
D.V.Usenko
O.V.Zaitseva

Secretary

A.N.Safronova

Global Initiative for Consensus in Pediatrics (CIP)

CIP Council

Manuel Katz
CIP President

Jose Ramet
Secretary General

Jose Boix Ochoa
Treasurer

Shimon Barak
Council Member

Stephen Berman
Council Member

Arnoldo Grosman
Council Member

Boris Kaganov
Council Member

Frank Oberklaid
Council Member

Usa Thisyakorn
Council Member

Scientific Coordinators

Jose Ramet
Chairman Scientific Committee

Shimon Barak
*VC Scientific Committee
Coordinator of Primary Care*

Leonard Bacharier
Coordinator Respiratory Diseases

Jose Boix-Ochoa
Coordinator Pediatric Surgery

Ron Dagan
Coordinator

Philippe Evrard
Coordinator Neurology

Donald Greydanus
Coordinator Adolescent & Sport

Infectious Diseases & Vaccines

Peter Hoyer
Coordinator Nephrology

Giuseppe Saggese
Coordinator Endocrinology

Arnoldo Grosman
Coordinator Medical Education

Fernando Stein
*Coordinator
Emergency & Intensive Care*

Tom Stiris
Coordinator Neonatology

Original Articles

- Compliance with the clinical recommendations for the scope of diagnostic studies at the stage of establishing a diagnosis in patients with juvenile arthritis with systemic onset included in the Federal Register of the Ministry of Health of the Russian Federation
M.S.Botova, T.M.Dvoryakovskaya, K.B.Isaeva, A.M.Chomakhidze, O.L.Lomakina, K.V.Chibisova, I.A.Kriulin, T.Yu.Kriulina, E.A.Krekhoval, I.T.Tsulukiya, N.M.Kondrateva, A.N.Fetisova, M.Sh.Shingarova, M.Yu.Kokina, E.G.Chistyakova, D.A.Iureva, A.Yu.Krachkovskaya, I.Yu.Shilkrot, E.I.Alexeeva **8**
- The effectiveness of rituximab in the treatment of systemic juvenile idiopathic arthritis
N.M.Kondrateva, T.M.Dvoryakovskaya, T.Yu.Kriulina, K.B.Isaeva, A.M.Chomakhidze, O.L.Lomakina, K.V.Chibisova, I.A.Kriulin, E.A.Krekhoval, I.T.Tsulukiya, M.S.Botova, M.Sh.Shingarova, M.Yu.Kokina, E.L.Semikina, S.S.Akulova, R.F.Tepaev, E.I.Alexeeva **27**
- Assessment of the immune status in pregnant women with burdened allergic history
S.N.Denisova, E.S.Sakharova, L.I.Ilenko, D.A.Ilyashenko, T.N.Korotkova, O.V.Tarasova, T.Yu.Kozlova, E.V.Vigurzhinskaya **45**
- The effectiveness of the intranasal recombinant interferon alpha-2b medicine in pregnant women and newborns of the Republic of Mordovia
O.M.Soldatov, L.V.Ledyaikina, V.V.Krasnov, V.S.Vereshchagina, D.A.Pimenov, S.A.Ledyaikina, S.B.Radynova **54**
- Possibilities of anti-inflammatory therapy in the treatment of patients with adenoiditis
E.Yu.Radtsig, M.A.Kulmakova, N.V.Esakova **61**
- Features of intestinal microbiome in necrotizing enterocolitis in preterm neonates and full-term neonates with congenital heart disease based on metagenomic sequencing
A.V.Kaplina, D.V.Azarov, N.A.Petrova, T.M.Pervunina, D.V.Petrov, A.A.Zvereva, V.G.Nikiforov, E.S.Vagina, T.A.Fedoseeva, N.L.Simakova, A.I.Khavkin, S.I.Sitkin **68**
- Aggravation of vitamin D deficiency from birth till high school age in autumn-summer season in Khabarovsk
O.A.Senkevich, M.A.Chebargina, Z.A.Plotonenko, Yu.G.Kovalsky, E.G.Ryabtseva **84**
- The real-world effectiveness of glecaprevir/pibrentasvir in HCV-infected adolescents 12–17 years of age in Russia ("DETI-2" study)
E.A.Strebkova, I.M.Khaertynova, A.Bhagat, D.O.Milenin, A.V.Galagan, N.D.Odinaeva **89**

Reviews

- The influence of anatomical and functional features of the language on the formation of the maxillary region in children, the possibility of diagnosis, treatment and prevention
T.V.Gayvoronskaya, F.S.Ayupova, S.N.Alekseenko, A.A.Zub, T.V.Ponomarenko, A.V.Arutyunov **98**
- The effect of targeted probiotics on the microbiota–gut–immune system axis
A.I.Khavkin, S.I.Sitkin **107**
- Sjögren's syndrome associated with thrombotic thrombocytopenic purpura
O.A.Golovina, Z.Yu.Mutovina, A.I.Zagrebneva, I.N.Klimovich **119**

Clinical and Laboratory Observations

- Vacuum therapy in the treatment of wound complications after minimally invasive thoracoplasty
V.V.Gatsutsyn, V.A.Kuzmichev, D.A.Pykhteev, E.V.Bondarenko, V.D.Duryagin **128**

Doctor's Manual

- The incidence of tick-borne encephalitis in the Central Federal District of Russia. Clinical cases of severe course of the disease in children
S.G.Gerasimov, T.A.Druzhinina, L.A.Shishkina, N.A.Andreyte, N.N.Kanshina, N.V.Kolaeva, L.V.Smirnova, S.L.Razumovsky, N.M.Kolyasnikova **133**
- Possibilities of diagnostic optimization and routing improvement for children and adolescents with urticaria using current information and analytical systems
A.R.Denisova, N.A.Geppe **144**
- Instructions for Authors **152**