

# 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)  
В.П.Гаврилюк, д.м.н. (Россия)  
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.Джао, 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)  
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 28.06.2024 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 5200 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

- Проблемы оказания медицинской помощи населению по профилю «ревматология»: результаты всероссийского опроса  
Е.Л.Насонов, А.М.Лиля, Т.Ю.Криулина, Т.М.Дворянская, Т.В.Дубинина, Е.О.Чуйкова, С.М.Глухова, Е.И.Алексеева, И.Ю.Шилькрот, исследовательская группа Ассоциации детских ревматологов, исследовательская группа Ассоциации ревматологов России ..... 8
- Особенности клинических и лабораторных проявлений периодического синдрома, ассоциированного с вариантами гена рецептора фактора некроза опухоли *TNFRSF1A*  
М.Ш.Шингарова, К.Б.Исаева, А.М.Чомахидзе, О.Л.Ломакина, А.Н.Фетисова, К.В.Чибисова, Е.А.Крехова, И.А.Криулин, Т.Ю.Криулина, И.Т.Цулукия, М.С.Ботова, Н.М.Кондратьева, М.Ю.Кокина, К.В.Савостьянов, А.А.Пушков, И.С.Жанин, Д.С.Демьянов, Е.И.Алексеева ..... 23
- Актуальность постинфекционного кашля у детей и подростков и возможности оптимизации терапии  
В.П.Вавилова, А.М.Вавилов ..... 46

## Экспериментальное исследование

- Оценка качества распыления комбинированного препарата для лечения инфекционно-воспалительных заболеваний горла методом теневой фотографии  
В.Г.Янкова, О.А.Гобызов, М.Н.Рябов, И.Л.Удянская, В.Ю.Григорьева, А.А.Жукова, Т.К.Слонская, О.Н.Плахотная, М.И.Станцов, В.С.Карташов, Л.М.Якубович, С.В.Грибанова ..... 58

## Обзоры

- Эффективность энтерального питания в лечении воспалительных заболеваний кишечника у детей: современный взгляд на проблему  
А.И.Хавкин, А.В.Налётов, Н.А.Марченко, В.Э.Слуцкий ..... 65
- Особенности диагностики, ведения и хирургического лечения рецидивов гидронефроза у детей  
А.Ю.Лобач, С.М.Шарков, О.С.Шмыров, Т.А.Кондратьева ..... 73
- Эффективность применения препарата интерферона  $\alpha$ -2b с антиоксидантами (витамины С и Е) в лечении, профилактике и иммунореабилитации COVID-19  
М.П.Костинов, С.Ю.Тюкавкина, Г.Г.Харсеева, В.В.Малиновская, А.Н.Шувалов, Т.В.Косенкова, З.А.Муслимова ..... 79

## Литературный анализ

- Лечение ювенильной склеродермии – актуальное состояние проблемы  
М.К.Осминина, Н.С.Подчерняева, Н.К.Зискина, Л.Г.Хачатрян, О.В.Шпитонкова, М.Д.Великорецкая ..... 93

## Обмен опытом

- Состояние компенсации сахарного диабета 1-го типа у подростков Пермского края ко времени перехода во взрослую сеть  
Р.М.Ахмедова, О.М.Худорожкова, Л.В.Софронова ..... 103
- Организационные подходы оказания первой помощи при острой травме зубов в детских домах и центрах содействия семейному воспитанию  
О.А.Маланова, Н.С.Морозова, В.М.Гринин, Д.С.Билле, С.А.Темникова, М.М.Щербакова, И.Д.Гордиенко ..... 110
- Ювенильный артрит и детские инфекции: связь с обострениями и эффективность вакцинации  
Д.Д.Рассоха, В.К.Севостьянов, А.А.Маматраимов, Д.И.Манухин, Л.Ш.Хайдер, Н.В.Бабич, С.Л.Балашов, Е.С.Жолобова ..... 116

## В помощь врачам

- Ультразвуковое исследование легких в дифференциальной диагностике внебольничной пневмонии у детей  
А.Ю.Седова, А.Б.Малахов, Н.В.Алексакова, Н.Г.Колосова, Н.Г.Матвеева, И.В.Гребенева, В.Д.Денисова, А.К.Миронова ..... 122

## Клинические наблюдения

- Клинический пример синдрома ОНВІРА у девочки трех месяцев  
Д.А.Морозов, Э.К.Айрян, А.А.Демидов, Г.И.Кузовлева, Н.А.Хватынец, Н.Т.Князькина ..... 132
- Семейный случай цитомегаловирусной инфекции у детей  
К.В.Маркова, Е.Ю.Скрипченко, Н.В.Скрипченко, Н.В.Рогозина, В.Е.Карев, Н.В.Марченко, Е.Ю.Горелик, В.В.Васильев, И.В.Маркин ..... 137

## Международный опыт

- Факторы риска летального исхода (в течение 90 дней) у детей, перенесших трансплантацию печени  
С.М.Дехгани, Ф.Пуршамси, И.Шахрамиан, М.Атаоллахи, С.Голами, Н.Пудин, М.Тахани, Ф.Шарафи ..... 147

- Правила для авторов ..... 155

# 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)

V.P.Gavriliuk, 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)

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

- Problems of providing medical care to the population in the profile of rheumatology: results of the all-Russian survey  
*E.L.Nasonov, A.M.Lila, T.Yu.Kriulina, T.M.Dvoryakovskaya, T.V.Dubinina, E.O.Chuykova, S.M.Glukhova, E.I.Alexeeva, I.Yu.Shilkrot, Research Group of the Association of Pediatric Rheumatologists, Association of Rheumatologists of the Russian Federation* ..... **8**
- Features of clinical and laboratory manifestations of periodic syndrome associated with variants of the Tumor Necrosis Factor receptor gene *TNFRSF1A*  
*M.Sh.Shingarova, K.B.Isaeva, A.M.Chomakhidze, O.L.Lomakina, A.N.Fetisova, K.V.Chibisova, E.A.Krekhova, I.A.Kriulin, T.Yu.Kriulina, I.T.Tsulukiya, M.S.Botova, N.M.Kondrateva, M.Yu.Kokina, K.V.Savostyanov, A.A.Pushkov, I.S.Zhanin, D.S.Demianov, E.I.Alexeeva* ..... **23**
- The relevance of post-infectious cough in children and adolescents and the possibilities of optimizing therapy  
*V.P.Vavilova, A.M.Vavilov* ..... **46**

## Experimental Researches

- Evaluation of nebulization quality of a combination drug for the treatment of infectious and inflammatory diseases of the throat by the shadow photography method  
*V.G.Yankova, O.A.Gobyzov, M.N.Ryabov, I.L.Udyanskaya, V.Yu.Grigorieva, A.A.Zhukova, T.K.Slonskaya, O.N.Plakhotnaya, M.I.Stantsov, V.S.Kartashov, L.M.Yakubovich, S.V.Gribanova* ..... **58**

## Reviews

- Effectiveness of enteral nutrition in the treatment of inflammatory bowel diseases in children: a modern view of the problem  
*A.I.Khavin, A.V.Nalyotov, N.A.Marchenko, V.E.Slutskin* ..... **65**
- The features of diagnosis, management and surgical treatment of recurrence of hydronephrosis in children  
*A.Yu.Lobach, S.M.Sharkov, O.S.Shmyrov, T.A.Kondrateva* ..... **73**
- Efficacy of interferon  $\alpha$ -2b with antioxidants (vitamins C and E) in the treatment, prevention and immunorehabilitation of COVID-19  
*M.P.Kostinov, S.Yu.Tyukavkina, G.G.Kharseeva, V.V.Malinovskaya, A.N.Shuvalov, T.V.Kosenkova, Z.A.Muslimova* ..... **79**

## Literary Analysis

- Treatment of juvenile scleroderma – current status of the problem  
*M.K.Osminina, N.S.Podchernyaeva, N.K.Ziskina, L.G.Khachatryan, O.V.Shpitionkova, M.D.Velikoretskaya* ..... **93**

## Clinical and Laboratory Observations

- Compensation status of type 1 diabetes mellitus in adolescents of Perm Krai by the time of transition to the adult network  
*R.M.Akhmedova, O.M.Khudorozhkova, L.V.Sofronova* ..... **103**
- Organizational approaches to first aid for acute dental trauma in orphanages and family education centers  
*O.A.Malanova, N.S.Morozova, V.M.Grynin, D.S.Bille, S.A.Temnikova, M.M.Shcherbakova, I.D.Gordienko* ..... **110**
- Juvenile arthritis and childhood infections: association with exacerbations and vaccination efficacy  
*D.D.Rassokha, V.K.Sevostyanov, A.A.Mamatraimov, D.I.Manuhin, L.Sh.Khaider, N.V.Babich, S.L.Balashov, E.S.Zholobova* ..... **116**

## Doctor's Manual

- Ultrasound examination of the lungs in the differential diagnosis of community-acquired pneumonia in children  
*A.Yu.Sedova, A.B.Malakhov, N.V.Aleksakova, N.G.Kolosova, N.G.Matveeva, I.V.Grebeneva, V.D.Denisova, A.K.Mironova* ..... **122**

## Clinical Case Reports

- The clinical case of OHVIRA syndrome in a three-month-old girl  
*D.A.Morozov, E.K.Ayryan, A.A.Demidov, G.I.Kuzovleva, N.A.Khvatynets, N.T.Knyazkina* ..... **132**
- A familial case of cytomegalovirus infection in children  
*K.V.Markova, E.Yu.Skripchenko, N.V.Skripchenko, N.V.Rogozina, V.E.Karev, N.V.Marchenko, E.Yu.Gorelik, V.V.Vasilev, I.V.Markin* ..... **137**

## International experience

- Risk factors for early mortality (within 90 days) in pediatric liver transplant recipients  
*S.M.Dezhgani, F.Pourshamsi, I.Shahramian, M.Ataollahi, S.Gholami, N.Poudine, M.Tahani, F.Sharafi* ..... **147**

- Instructions for Authors ..... **155**