

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ПЕРЕДОВАЯ

М.С. Тренева, А.Н. Пампуря

Первичная профилактика атопического дерматита у детей: состояние проблемы и перспективы выхода из кризиса

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

В.А. Ревякина, Е.Ю. Березина, М.И. Шавкина, И.А. Ларькова, Т.Б. Сенцова, И.В. Ворожко, Е.Д. Кувшинова, М.В. Бойцов

Уровни цитокинов и секреторного иммуноглобулина А в грудном молоке матерей детей, предрасположенных к атопии

И.И. Балаболкин, Е.В. Беляева, Л.Д. Ксензова, И.А. Ларькова, В.В. Ботвиньева

Клинико-патогенетические особенности поллинозов у подростков и эффективность аллергенспецифической иммунотерапии

Т.Г. Глазова, А.И. Рывкин, Р.М. Ларюшина, Н.С. Побединская, Р.Е. Горюхова,

Т.Б. Соколова, И.В. Филина

Структурно-функциональные особенности эндотелиальных и лейкоцитарных клеток при бронхиальной астме у детей

Ю.Ю. Русецкий, О.А. Спиранская, И.О. Чернышенко

Инородные тела нижних дыхательных путей у детей: современные диагностические и лечебные подходы

МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ – В ПРАКТИКУ

С.В. Старевская

Рентгенологические, эндоскопические и функциональные нарушения у детей с заболеваниями органов дыхания, осложненных дыхательной недостаточностью

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Д.Ю. Овсянников, А.С. Ильинская, С.Д. Ахведиани,

М.Ю. Волков, А.С. Акопян, А.К. Константинова, Я.В. Марченков, Ш.А. Гитинов, Е.В. Мелехина,

А.П. Продеус, А.А. Корсунский

Легочно-почечный синдром у детей: клинические наблюдения грануломатоза с полиантгитом (Вегенера) и синдрома Гудпасчера

И.Н. Захарова, И.С. Тарасова, Е.Б. Мачнева,

С.И. Лазарева, Т.М. Васильева

Факторы риска дефицита железа у подростков и их влияние на выбор терапии

КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА В ПЕДИАТРИИ

Е.В. Бойцова, Т.Е. Гембциккая, Т.Э. Иващенко,

А.Г. Черменский, Д.М. Москвина, Ю.А. Насыхова

Генотипические особенности и фенотипические проявления муковисцидоза у больных Ленинградской области

В.Г. Антоненко, Н.П. Котлукова, Ю.О. Козлова,

Т.В. Золотухина

Рекомендации по выявлению и ведению пациентов с синдромом делеции 22Q11.2

РЕДКАЯ ПАТОЛОГИЯ

Д.Ю. Овсянников, Е.В. Степанова, М.А. Беляшова

Торакоасфтическая дистрофия (синдром Жёна)

ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФТИЗИАТРИИ

Т.А. Севостьянова, О.К. Киселевич, А.Н. Юсубова

Диагностика и лечение осложнений вакцинации БЦЖ

8

LEAD ARTICLE

Treneva M.S., Pampura A.N.

Primary prevention of atopic dermatitis in children: current state of problematics and prospects for overcoming the crisis

14

ORIGINAL ARTICLES

Revyakina V.A., Berezina E.I.U., Shavkina M.I.,

Larkova I.A., Sentsova T.B., Vorozhko I.V.,

Kuvshinova E.D., Boytsov M.V.

Cytokines and secretory immunoglobulin A scale in breastmilk of mothers of atopy predisposed children

18

Balabolkin I.I., Belyaeva E.V., Ksenzova L.D.,

Lar'kova I.A., Botvinyeva V.V.

Clinical and pathogenetic features of hay fever in teenagers and the effectiveness of a specific allergen immunotherapy

24

Glazova T.G., Ryvkin A.I., Laryushkina R.M.,

Pobedinskaya N.S., Gorokhova R.E.,

Sokolova T.B., Filina I.V.

Structural and functional features of endothelial and leukocyte cells in bronchial asthma in children

30

Rusetsky Y.Y., Spiranskaya O.A., Chernyshenko I.O.

Foreign bodies at the lower respiratory tract in children: contemporary diagnostic and therapeutic approaches

36

FROM RESEARCH TO PRACTICE

Starrevskaya S.V.

Radiological, endoscopic, and functional disorders in children with respiratory diseases complicated by respiratory insufficiency

43

TO PRACTITIONER'S USE

Ovsyannikov D.I.U., Ilyinskaya A.S., Akhvlediani S.D.,

Volkov M.I.U., Akopyan A.S., Konstantinova A.K.,

Marchenkov Y.A.V., Gitinov S.H.A., Melekhina E.V.,

Prodeus A.P., Korsunsky A.A.

Pulmonary-renal syndrome in children: clinical observation of granulomatosis with polyangiitis (formerly known as Wegener's granulomatosis) and Goodpasture syndrome

52

Zakharova I.N., Tarasova I.S., Machneva E.B.,

Lazareva S.I., Vasilyeva T.M.

Risk factors for iron deficiency in adolescents and its impact on treatment options

58

CLINICAL GENETICS IN PEDIATRICS

Boytssova E.V., Gembitskaya T.E., Ivashchenko T.E.,

Chermenskiy A.G., Moskvina D.M., Nasykhova I.U.A.

Genotypic features and phenotypic manifestations of cystic fibrosis in patients from Leningrad region of Russia

63

Antonenko V.G., Kotlukova N.P., Kozlova I.U.O.,

Zolotukhina T.V.

Guidance on the identification and management of patients with 22q11.2 deletion syndrome

69

RARE PATHOLOGY

Ovsyannikov D.Y.U., Stepanova E.V., Belyashova M.A.

Asphyxiating thoracic dysplasia

(also known as Jeune syndrome)

78

PEDIATRIC ASPECTS OF TUBERCULOSIS

Sevestyanova T.A., Kiselevich O.K., Yusubova A.N.

Diagnosis and treatment of complications after BCG vaccination

**Н.В. Корнеева, А.А. Старшинова, И.Ф. Довгалюк,
Ю.Э. Овчинникова, Т.С. Дрозденко, С.М. Анаьев,
О.А. Якунова, Т.В. Тулякова, В.Ю. Журавлев,
П.К. Яблонский**
Показатели иммунного ответа у детей с различными
проявлениями туберкулезной инфекции

ХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕДИАТРИИ

В.В. Подкаменев, И.А. Пикало
Первичная профилактика аспленизма при травме
селезенки у детей

М.В. Чепелева, М.П. Тепленый
Влияние возрастного фактора на иммунный статус
детей и подростков с диспластической патологией
тазобедренного сустава в процессе хирургического
лечения методом чрескостного остеосинтеза

ГОМОЕПАТИЯ И ГОМОТОКСИКОЛОГИЯ

В.Е. Поляков
Открытия Самуэля Ганемана и история зарождения
гомеопатии

В.Е. Поляков
Врач, химик-токсиколог и фармаколог Ханс-Хайнрих
Реккебег и история возникновения гомотоксикологии

А.В. Патудин, В.С. Мищенко
Основные этапы развития гомеопатии
в России в 1824–2014 гг.

Н.А. Агаджанян, Л.И. Ильинко, А.А. Марьиновский
Роль и место антигомотоксической терапии в системе
восстановительной медицины: иммунологические
механизмы гомеопатии

**Т.И. Гаращенко, Л.И. Ильинко, М.В. Гаращенко,
Ф.И. Ершов, В.В. Попов**
Опыт организации неспецифической профилактики
гриппа и ОРВИ в школьных коллективах

**Л.И. Ильинко, И.Н. Холодова, В.В. Попов,
Е.А. Рура, О.А. Тиганова**
Конституциональный подход к лечению эрозивно-
язвенных поражений верхних отделов желудочно-
кишечного тракта

ПИТАНИЕ ЗДОРОВОГО И БОЛЬНОГО РЕБЕНКА

**И.Я. Конь, А.И. Сафонова, Л.А. Щеплягина,
М.М. Коростелева, М.А. Тоболева, И.В. Алешина,
В.И. Куркова, З.Г. Ларионова**
Костная прочность у московских детей школьного
возраста: возможное влияние алиментарных факторов

**А.А. Звягин, И.А. Бавыкина, А.В. Почивалов,
Д.В. Вечеркин**
Состояние минеральной плотности костной ткани
у здоровых детей и больных на безглютеновой диете

ЛЕКЦИИ

И.И. Балаболкин
Возможности терапевтического контроля
аллергических болезней у детей на современном этапе

Т.Е. Лаврова, С.Г. Макарова
Возможности индукции оральной толерантности как
ответ на эпидемию аллергии

И.М. Воронцова, Е.С. Коровкина
Аллергенспецифическая иммунотерапия у детей:
сравнительный анализ подкожного и сублингвального
методов введения аллергенов
(обзор зарубежной литературы)

Г.А. Самсыгина
Хронический кашель в детском возрасте

**Korneva N.V., Starshinova A.A., Dovgaluk I.F.,
Ovchinnikova Iu.E., Drozdenko T.S., Ananiev S.M.,
Yakunova O.A., Tulyakova T.V., Zhuravlev V.IU.,
Yablonsky P.K.**

Immune response indicators in children with various
manifestations of tuberculosis infection

SURGICAL ASPECTS OF PEDIATRICS

Podkamenev V.V., Pikalov I.A.

87 Primary prevention of asplenia in cases of injuries
of the spleen in children

Chepeleva M.V., Teplen'kiy M.P.

93 Influence of the age factor on the immune status of children
and adolescents with dysplastic hip joint pathology during
surgical treatment with the method of transosseous
osteosynthesis

HOMEOPATHY AND HOMOTOXICOLOGY

Polyakov V.E.

99 Samuel Hahnemann's discoveries and the history
of homeopathy

Polyakov V.E.

105 A doctor, a chemist, a toxicologist and a pharmacologist,
Hans-Heinrich Reckweg, and the history
of homotoxicology

Patudin A.V., Mishchenko V.S.

109 Milestones of homeopathy in Russia. 1824–2014

Agadzhanyan N.A., Ilyienko L.I., Maryanovskiy A.A.

114 The role and the place of antihomotoxic therapy in
rehabilitation medicine: the immunological mechanisms
of homeopathy

**Garaschenko T.I., Ilyienko L.I., Garaschenko M.V.,
Ershov F.I., Popov V.V.**

122 Practice in prevention of influenza and SARS
in schoolchildren with complex homeopathic drugs

**Ilyienko L.I., Kholodova I.N., Popov V.V.,
Rura E.A., Tiganova O.A.**

127 Body-composition approach to the treatment of erosive-
ulcerative lesions of the upper gastrointestinal tract

NUTRITION OF HEALTHY AND ILL CHILDREN

**Kon I.YA., Safronova A.I., Scheplyagina L.A.,
Korosteleva M.M., Toboleva M.A., Aleshina I.V.,
Kurkova V.I., Larionova Z.G.**

135 Bone strength in children of school age in Moscow
agglomeration: the possible impact of alimentary factors

**Zvyagin A.A., Bavykina I.A., Pochivalov A.V.,
Vecherkin D.V.**

141 Mineral density condition of bone tissue in healthy children
vs. patients on a gluten-free diet

AUDITORIUM

Balabolkin I.I.

146 Possibilities of the therapeutic monitoring of allergic
diseases in children at the modern stage

Lavrova T.E., Makarova S.G.

151 Possibilities of induction of oral tolerance as a response
to the allergic epidemics

Vorontsova I.M., Korovkina E.S.

158 Allergen specific immunotherapy in children:
a comparative analysis of subcutaneous and sublingual
methods for administering of allergens
(international bibliographic overview)

Samsygina G.A.

163 Chronic cough in children

Е.В. Бойцова, Д.Ю. Овсянников, М.А. Беляшова
Педиатрические интерстициальные заболевания
легких: дети – не маленькие взрослые

ШКОЛА МОЛОДОГО ПЕДИАТРА

И.И. Балаболкин
Современные аспекты патогенеза и терапии
атопического дерматита у детей

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ НЕИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

О.В. Саева, Е.Б. Павлинова
Динамика эпидемиологических показателей
бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей
в крупном промышленном центре

Т.Е. Шумная
Эпидемиология аллергических заболеваний у детей-
жителей промышленного региона

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Е.В. Пронина, О.Н. Владимира
Медико-социальная экспертиза детского населения
в Российской Федерации: история вопроса,
современное состояние, направления реформирования

РАЗБОР ИСТОРИИ БОЛЕЗНИ

С.Ю. Снитко, С.И. Барденикова, О.В. Зайцева,
Н.К. Шумейко, Е.А. Мельникова, О.Б. Довгун
Сочетанный генез рецидивирующей бронхиальной
обструкции у ребенка 10 лет

ЮБИЛЕЙ

Галина Андреевна Самсыгина
(к 70-летию со дня рождения)

Иван Иванович Балаболкин
(к 80-летию со дня рождения)

ХРОНИКА

Е.И. Кондратьева, Н.Ю. Каширская, Н.И. Капранов,
Т.Е. Гембицкая, И.А. Шагинян, В.Д. Шерман,
В.С. Никонова, Е.Л. Амелина, И.К. Ашерова,
Н.В. Петрова
XII Национальный конгресс с международным
участием «Актуальные проблемы муковисцидоза»

КОММЕНТАРИИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Г.А. Самсыгина
Проблема часто болеющих детей в педиатрии

ОТКЛИКИ НА КОММЕНТАРИИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

А.Л. Заплатников, А.А. Гирина
К проблеме «часто болеющих детей»

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Н.В. Протопопова, Л.И. Колесникова,
А.Ю. Марянян, Б.Я. Власов
Состояние системы липопероксидации –
антиоксидантной защиты у новорожденных,
матери которых употребляли алкогольные напитки
в течение беременности

Е.Ю. Брыксина, В.С. Брыксин, А.П. Савченко
Особенности коморбидной патологии у детей
с бронхолегочной дисплазией на фоне микроаспирации
желудочного содержимого в неонатальном периоде

Boytssova E.V., Ovsyannikov D.IU., Belyashova M.A.
Pediatric interstitial lung diseases:
children patients are not little adults

171

YOUNG PEDIATRICIAN SCHOLARSHIP

177

Balabolkin I.I.
Modern aspects of pathogenesis and therapy of atopic
dermatitis in children

EPIDEMIOLOGY OF NONINFECTIOUS DISEASES

184

Sayeva O.V., Pavlinova E.B.
Epidemiological indicators dynamics of bronchopulmonary
dysplasia in premature infants in a large industrial center
in Russia

189

Shumnaya T.E.
Epidemiology of allergic diseases in children living
in the industrial area

HEALTHCARE MANAGEMENT

193

Pronina E.V., Vladimirova O.N.
Medical and social examination of the child population
in the Russian Federation: background, current status,
and towards reforming

CLINICAL RECORD INVESTIGATION

200

Snitho S.IU., Bardenikova S.I., Zaitseva O.V.,
Shumeiko N.K., Melnikova E.A., Dovgun O.B.

The combined genesis of recurrent airway obstruction
in a 10 years old child

ANNIVERSARY

204

Samsygina Galina Andreevna
(70th anniversary)

205

Balabolkin Ivan Ivanovich
(80th anniversary)

CHRONICLES & EVENTS

207

Kondratieva E.I., Kashirskaya N.IU., Kapranov N.I.,
Gembitskaya T.E., Shaginyan I.A., Sherman V.D.,
Nikonova V.S., Amelina E.L., Asherova I.K.,
Petrova N.V.

XII National congress «Actual problems of cystic fibrosis»
with the international participation

CHIEF EDITOR'S COLUMN

211

Samsygina G.A.
The problem of frequently ill children in pediatrics

RESPONSES TO CHIEF EDITOR

215

Zaplatnikov A.L., Girina A.L.
More on frequently ill children problematics

BRIEF COMMUNICATIONS

222

Protopopova N.V., Kolesnikova L.I.,
Maryanyan A.IU., Vlasov B.YA.
The status of lipid peroxidation system, antioxidant
protection in newborns from mothers who consumed
alcohol beverages during pregnancy

224

Bryksina E.Y., Bryksin V.S., Savchenko A.P.
Features of komorbidny pathology at the children with
bronchopulmonary dysplasia against microaspiration
of gastric contents in the neonatal period