

ЮБИЛЕЙ

Е.В. Неудахин (к 80-летию со дня рождения)

ПЕРЕДОВАЯ

Николаева Е.А., Семячкина А.Н.

Современные возможности лечения наследственных заболеваний у детей

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Рубан А.П., Пампуря А.Н.

Анафилаксия и вакцинация: риски и реалии

Захарова И.Н., Дмитриева Ю.А., Мачнева Е.Б.,
Касьянова А.Н.

Физиология вкусового восприятия: роль генетических и средовых факторов в формировании вкусовых предпочтений

Скидан И.Н., Прессер К., Захарова И.Н.

Реакция Майара – важный фактор безопасности и качества детской адаптированной смеси

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Заваденко Н.Н., Давыдова Л.А.

Недоношенность и низкая масса тела при рождении как факторы риска нарушений нервно-психического развития у детей

Панина О.С., Киселев А.Р., Боровкова Е.И.,
Черненков Ю.В., Сказкина В.В., Гриднев В.И.,
Муреева Е.Н., Караваев А.С.

Особенности вариабельности сердечного ритма у новорожденных

Попова И.Г., Назаров С.Б., Кузьменко Г.Н.,
Крошкина Н.В., Сотникова Н.Ю., Харламова Н.В.
Содержание эндотелиальных клеток-предшественников в пуповинной крови у доношенных и недоношенных новорожденных

Лупаш Н.Г., Шакарян К.А., Маталаева С.Ю.,
Харитонова Л.А.

Желчнокаменная болезнь у детей раннего возраста – лечить консервативно или оперативно?

Турдиеева Ш.Т.

Влияние энтеральной оксигенотерапии на хеликобактериоз при реабилитации детей с хронической гастроуденальной патологией

Харченко Г.А., Кимиролова О.Г.

Возрастные особенности кишечного амебиаза

Дьякова С.Э., Мизерницкий Ю.Л.

Новые возможности исследования функции внешнего дыхания у детей

Окунева Т.С., Кушнарева М.В., Пампуря А.Н.,
Варламов Е.Е., Конюкова Н.Г.

Клиническое значение определения IgE антител к антигенам *Staphylococcus aureus* и *Malassezia species* в сыворотке крови у детей с атопическим дерматитом

Акименков А.М., Будкевич Л.И., Долотова Д.Д.,
Кобринский Б.А., Матвеев Н.В., Шурова Л.В.
Электронная скица для расчета пораженной поверхности тела при термической травме у детей

ANNIVERSARY

5 E.V. Neudakhin (to the 80th birthday)

LEADING ARTICLE

6 Nikolaeva E.A., Semyachkina A.N.
Modern possibilities of hereditary diseases treatment in children

LITERATURE REVIEWS

15 Ruban A.P., Pampura A.N.
Anaphylaxis and vaccination: risks and realities
23 Zakharova I.N., Dmitriyeva Yu.A., Machneva E.B.,
Kasyanova A.N.
Physiology of taste perception: the role of genetic and environmental factors in the formation of taste preferences

30 Skidan I.N., Prosser C., Zakharova I.N.
Maillard reactions – an important factor of the safety and quality of infant formula

ORIGINAL ARTICLES

43 Zavadenko N.N., Davydova L.A.
Prematurity and low birth weight as risk factors for neurodevelopmental disorders in children

52 Panina O.S., Kiselev A.R., Borovkova E.I.,
Chernenkov Yu.V., Skazkina V.V., Gridnev V.I.,
Mureyeva E.N., Karavayev A.S.
Peculiarities of heart rate variability in newborns

58 Popova I.G., Nazarov S.B., Kuzmenko G.N., Kroshkina N.V.,
Sotnikova N.Yu., Kharlamova N.V.
Features of the content of endothelial progenitor cells in umbilical cord blood of pre-term and full-term newborns

63 Lupash N.G., Shakaryan K.A., Matalayeva S.Yu.,
Kharitonova L.A.
Cholelithiasis in infants – conservative or surgical treatment?

69 Turdieveva Sh.T.
Effect of enteric oxygen therapy on helicobacteriosis in the rehabilitation of children with chronic gastroduodenal pathology

73 Kharchenko G.A., Kimirilova O.G.
Age features of intestinal amoebiasis

79 Dyakova S.E., Mizernitskiy Yu.L.
New possibilities of the study of respiratory function in children

84 Okuneva T.S., Kushnareva M.V., Pampura A.N.,
Varlamov E.E., Konukova N.G.
Clinical significance of determination of IgE antibodies to *Staphylococcus aureus* and *Malassezia species* in serum of children with atopic dermatitis

89 Akimenkov A.M., Budkevich L.I., Dolotova D.D.,
Kobrinskiy B.A., Matveyev N.V., Shurova L.V.
A graphic tool for estimation of the area of burns in children

ОБМЕН ОПЫТОМ**Косякова Н.В.**

Лекарственное обеспечение детей с орфанными заболеваниями в Ростовской области

**Халиуллина С.В., Анохин В.А., Демиденко К.Ю.,
Нягашкина Е.В., Халиуллина К.Р., Покровская Е.М.,
Хаертынов Х.С.**

Этимологические особенности современных острых респираторных вирусных инфекций у детей раннего возраста, госпитализированных в отделение интенсивной терапии

Сухарева Г.Э.

Использование компьютерной и магнитно-резонансной томографии в диагностике пороков развития аорты у детей крымского региона

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**Кириллов В.И., Богданова Н.А., Морозов С.Л.**

Неантибактериальные альтернативные мероприятия при инфекции мочевой системы у детей.

Часть 2. Подавление последствий микробной инициации воспаления

Рыков М.Ю., Севрюков Д.Д., Сенжапова Э.Р.,**Хайруллова В.В.**

Костные саркомы у детей: особенности клинической картины

ИСТОРИЯ ПЕДИАТРИИ**Моргожия Т.Ш.**

Научный вклад профессора Н.Ф. Филатова (1847 – 1902)

Тезисы XVII Российского конгресса «Инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии» с международным участием

SHARING OF EXPERIENCE95 **Kosyakova N.V.**

Provision of medicinal products to children with orphan diseases in the Rostov region

101 **Khaliullina S.V., Anokhin V.A., Demidenko K.Yu.,
Nyagashkina E.V., Khaliullina K.R., Pokrovskaya E.M.,
Khayertynov Kh.S.**

Etymological peculiarities of modern acute respiratory viral infections in children of early age hospitalized to the intensive care unit

108 **Sukhareva G.E.**

The use of computer tomography and magnetic resonance imaging in diagnosis of aortic malformations in children of the Crimean region

PRACTICING PHYSICIAN'S ASSISTANCE113 **Kirillov V.I., Bogdanova N.A., Morozov S.L.**

Non-antibacterial alternative measures for the treatment of urinary tract infection in children.

Part 2. Suppression of the consequences of microbial initiation of inflammation

119 **Rykov M.Yu., Sevryukov D.D., Senzhapova E.R.,
Khayrullova V.V.**

Bone sarcomas in children: clinical features

HISTORY OF PEDIATRICS125 **Morgoshiya T.Sh.**

Contribution of professor N.F. Filatov (1847 – 1902)

137 Theses of the XVII Russian Congress "Innovative technologies in pediatrics and pediatric surgery" with international participation