

научно-практический рецензируемый журнал

2
2020
ТОМ
65

ISSN 1027-4065 (print)
ISSN 2500-2228 (online)



**РОССИЙСКИЙ
ВЕСТНИК
ПЕРИНАТОЛОГИИ
И
ПЕДИАТРИИ**

ЮБИЛЕЙ

ANNIVERSARY

Ворсанова Светлана Григорьевна (к 75-летию со дня рождения)

5 Vorsanova Svetlana Grigor'evna (to the 75th anniversary)

ПЕРЕДОВАЯ

EDITORIAL

Мазанкова Л.Н., Понкин И.В., Чеботарева Т.А., Понкина А.А.
Правовые аспекты в практике врача-инфекциониста

7 Mazankova L.N., Ponkin I.V., Chebotareva T.A., Ponkina A.A.
Legal aspects in the infectious disease specialist's practice

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

LITERATURE REVIEW

Алямовская Г.А., Сахарова Е.С., Кешисьян Е.С.
Современные подходы к оценке показателей физического развития у детей первых месяцев жизни

15 Alyamovskaya G.A., Sakharova E.S., Keshishyan E.S.
Modern approaches to the physical development indicators in children in their first months of life

Попова И.Г., Ситникова О.Г., Назаров С.Б., Кузьменко Г.Н., Харламова Н.В.
Значение определения эндотелиальных клеток-предшественников в крови беременных женщин и новорожденных детей

22 Popova I.G., Sitnikova O.G., Nazarov S.B., Kuzmenko G.N., Kharlamova N.V.
The role of endothelial cell precursors in the blood of pregnant women and newborn children

Горбунов С.Г., Мазанкова Л.Н., Оськин А.Н.
Ротавирусная инфекция и иммунитет: дискуссионные вопросы клинико-иммунологических исследований

28 Gorbunov S.G., Mazankova L.N., Os'kin A.N.
Rotavirus infection and immunity: discussion issues of clinical and immunological studies

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

Демикова Н.С., Подольная М.А., Лапина А.С.
Возраст матери как фактор риска врожденных пороков развития

34 Demikova N.S., Podolnaya M.A., Lapina A.S.
Mother's age as a risk factor of birth defects

Ворсанова С.Г., Соловьев И.В., Куринная О.С., Кравец В.С., Колотий А.Д., Демидова И.А., Шаронин В.О., Юров Ю.Б., Юров И.Ю.
Синдром дисомии хромосомы Y (47,XYU) у детей с умственной отсталостью, нарушениями полового развития и различными аномалиями генома: молекулярно-цитогенетические исследования

40 Vorsanova S.G., Solovyev I.V., Kurinnaya O.S., Kravets V.S., Kolotii A.D., Demidova I.A., Sharonin V.O., Yurov Yu.B., Yurov I.Yu.
The Y chromosome disomy syndrome (47, XYY) in children with mental retardation, deviations of sex development and different genome anomalies: molecular cytogenetic studies

Лебеденко А.А., Семерник О.Е., Дударева М.В., Тюрина Е.Б.
Роль матриксной металлопротеиназы-9 в генезе хронического воспаления бронхов у детей с бронхиальной астмой

49 Lebedenko A.A., Semernik O.E., Dudareva M.V., Tyurina E.B.
The role of matrix metalloproteinase-9 in the genesis of chronic bronchi inflammation in children with bronchial asthma

Кимирилова О.Г., Харченко Г.А.
Клинико-лабораторная оценка эффективности гипотонического раствора для пероральной регидратации при кишечных инфекциях у детей

55 Kimirilova O.G., Kharchenko G.A.
Clinical and laboratory efficacy of hypoosmolar solution for oral rehydration in children with intestinal infections

Балыкова Л.А., Глотов А.С., Ивянский С.А., Широкова А.А., Солдатов О.М., Гришуткина И.А., Варлашина К.А., Краснополянская А.В.
Связь между изменениями артериального давления и морфофункциональной перестройкой сердца у юных атлетов

62 Balykova L.A., Glotov A.S., Ivyansky S.A., Shirokova A.A., Soldatov O.M., Grishutkina I.A., Varlashina K.A., Krasnopolskaya A.V.
The correlation of blood pressure changes and cardiac morpho-functional restructuring in young athletes

Скакодуб А.А., Геппе Н.А., Адмакин О.И., Чепурнова Е.С., Мамедов А.А., Подчерняева Н.С., Чебышева С.Н., Харке В.В., Дудник О.В., Раденска-Лоповок С.Г.
Клинико-рентгенологические диагностические критерии поражения челюстно-лицевой области у детей с ювенильной ограниченной склеродермией

71 Skakodub A.A., Geppe N.A., Admakin O.I., Chepurnova E.S., Mamedov A.A., Podchernyaeva N.S., Chebysheva S.N., Kharke V.V., Dudnik O.V., Radenska-Lopovok S.G.
Clinical and X-ray diagnostic criteria for maxillofacial damage in children with juvenile limited scleroderma

Бантьева М.Н., Маношкина Е.М., Матвеев Э.Н.
Динамика заболеваемости юношей 15–17 лет в Российской Федерации

80 Banteva M.N., Manoshkina E.M., Matveev E.N.
Dynamics of the incidence in the 15–17-year-old men in the Russian Federation

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

Волгина С.Я., Халиуллина Ч.Д., Николаева Е.А., Сайфуллина Р.М., Шакирова А.Р.

Дефицит пируватдегидрогеназного комплекса – редкое митохондриальное заболевание у мальчика 4 лет

Полянская М.В., Васильев И.Г., Чадаев В.А., Демушкина А.А., Хондкарян Г.Ш., Заваденко Н.Н., Алиханов А.А.

Хирургическое лечение эпилепсии у подростка с туберозным склерозом

ДИСКУССИЯ И НАУЧНЫЕ ГИПОТЕЗЫ

Комкова Г.Н., Басова А.В.

Медицинские и правовые проблемы выхаживания новорожденных детей с экстремально низкой массой тела

Воинова В.Ю., Школьникова М.А., Николаева Е.А.

Возможности новых технологий геномного редактирования в лечении X-сцепленной аденолейкодистрофии

ОБМЕН ОПЫТОМ

Волынец Г.В., Никитин А.В., Скворцова Т.А.

Синдром Алажилля у детей

Новосельцев Д.В., Одинцова Г.В., Горшков Д.В., Щетинина А.М.

Терапия судорог у доношенных новорожденных в ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России: двухлетний ретроспективный анализ

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Панасенко Л.М., Нefeldова Ж.В., Карцева Т.В., Черепанова М.И.

Роль ожирения в развитии метаболического синдрома у детей

Гизингер О.А.

Использование гипертонического раствора морской воды с экстрактом бурых водорослей *Ascophillum nodosum* в терапии острого риносинусита

CLINICAL CASES

86 Volgina S. Ya., Khaliullina Ch. D., Nikolaeva E. A., Sayfullina R. M., Shakirova A. R.

Pyruvate dehydrogenase complex deficiency – a rare mitochondrial disease in a 4-year-old boy

92 Polyanskaya M. V., Vasilyev I. G., Chadaev V. A., Demushkina A. A., Khondkaryan G. Sh., Zavadenko N. N., Alikhanov A. A.

Surgical treatment of epilepsy in a teenager with tuberous sclerosis

DISCUSSION AND SCIENTIFIC HYPOTHESES

99 Komkova G. N., Basova A. V.

Medical and legal problems of nursing children with extremely low body weight

104 Voinova V. Yu., Shkolnikova M. A., Nikolaeva E. A.

New genome editing technologies in the treatment of X-linked adrenoleukodystrophy

EXPERIENCE EXCHANGE

108 Volynets G. V., Nikitin A. V., Skvortsova T. A.

Alagille syndrome in children

117 Novoseltsev D. V., Odintsova G. V., Gorshkov D. V., Shchetinina A. M.

Therapy of neonatal seizures: a two-year retrospective study at Almazov National Medical Research Centre

FOR A PRACTITIONER

125 Panasenko L. M., Nefeldova J. V., Kartseva T. V., Cherepanova M. I.

Obesity and its role in the development of metabolic syndrome in children

133 Gizinger O. A.

Hypertonic seawater solution with brown algae extract *Ascophillum nodosum* in the treatment of acute rhinosinusitis