

## ПЕРЕДОВАЯ

*Алимова И.Л.*

Нарушения углеводного обмена в неонатальном периоде: персонализированный подход к диагностике и лечению

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

*Волынец Г.В.*

Современный взгляд на лечение хронического гепатита С у детей и подростков

*Захарова И.Н., Борзова Е.Ю., Симакова М.А.*

*Lactobacillus rhamnosus GG*: опыт применения в детской гастроэнтерологической практике

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

*Демикова Н.С., Подольная М.А., Лапина А.С.*

Частота и временные тренды дефектов нервной трубы в регионах Российской Федерации

*Кешишян Е.С., Алямовская Г.А., Сахарова Е.С., Ворсанова С.Г., Демидова И.А., Куринная О.С., Зеленова М.А., Юров И.Ю.*

Алгоритм диагностического поиска при нарушении формирования познавательных функций у детей, родившихся недоношенными

*Матвеева Е.А., Малышкина А.И., Филькина О.М., Кочерова О.Ю., Долотова Н.В.*

Медико-социальная характеристика семей и психологические особенности матерей детей, родившихся с массой тела менее 1500 г

*Гасанов С.Ш., Садыгова Ш.А., Бабаева Б.А.*

Клиническое значение содержания микроэлементов у новорожденных, перенесших перинатальную асфиксию

*Захарова С.Ю., Левина Л.Г.*

Гуморальные маркеры дисфункции эндотелия у детей первого года жизни, родившихся с синдромом задержки внутриутробного развития

*Макаров Л.М., Комолятова В.Н., Киселева И.И., Аксенова Н.В., Беспорточный Д.А., Балыкова Л.А., Паршина Т.С.*

Эпидемиология приступов потери сознания у детей и подростков в спорте высших достижений (исследование ЭПИЗОД-С)

*Плещкова Е.М., Длин В.В.*

Прогностическое значение дисплазии соединительной ткани у детей с инфекцией мочевой системы

*Макарова Т.П., Ильина М.С.*

Маркеры нестабильности генома у больных ювенильным ревматоидным артритом

*Змановская В.А., Кашуба Е.В., Валеев Р.И., Ежов О.Ю.*

Оценка эффективности программы скрининга и мониторинга ранней профилактики ортопедических осложнений у детей с детским церебральным параличом

*Рыков М.Ю., Манерова О.А., Турабов И.А., Козлов В.В., Решетников В.А.*

Алгоритм определения целесообразности направления пациента на консультацию к врачу – детскому онкологу: результаты внедрения

## LEADING ARTICLE

6 *Alimova I.L.*

Neonatal carbohydrate metabolism disorders: a personalized approach to diagnostics and treatment

## LITERATURE REVIEWS

11 *Volynets G.V.*

A modern view on the treatment of chronic hepatitis C in children and adolescents

20 *Zakharova I.N., Borzova E.Yu., Simakova M.A.*

*Lactobacillus rhamnosus GG*: experience in pediatric gastroenterology

## ORIGINAL ARTICLES

30 *Demikova N.S., Podolnaya M.A., Lapina A.S.*

Prevalence and time trends of neural tube defects in regions of the Russian Federation

39 *Keshishyan E.S., Alyamovskaya G.A., Sakharova E.S., Vorsanova S.G., Demidova I.A., Kurinnaya O.S., Zelenova M.A., Iourov I.Yu.*

Algorithm of diagnostics of cognitive functions development violation in children born extremely premature

45 *Matveeva E.A., Malyshkina A.I., Filkina O.M., Kocherova O.Yu., Dolotova N.V.*

Medical and social characteristics of families and psychological characteristics of mothers of children born with a body weight of less than 1500 g

53 *Gasanov S.Sh., Sadigova Sh.A., Babaeva B.A.*

The clinical relevance of the microelements content in newborns after perinatal asphyxia

57 *Zakharova S.Yu., Levina L.G.*

Humoral markers of endothelial dysfunction in children of the first year of life born with intrauterine growth retardation syndrome

62 *Makarov L.M., Komolyatova V.N., Kiseleva I.I., Aksanova N.V., Besportochnyi D.A., Balykova L.A., Parshina T.S.*

Epidemiology of the syncope in children and adolescents in elite sport (EPISODE-S research)

68 *Pleshkova E.M., Dlin V.V.*

Prognostic value of connective tissue dysplasia in children with urinary tract infection

73 *Makarova T.P., Ilina M.S.*

Markers of genomic instability in patients with juvenile rheumatoid arthritis

79 *Zmanovskaya V.A., Kashuba E.V., Valeev R.I., Ezhov O.Yu.*

Evaluation of the effectiveness of screening and monitoring program for early prevention of orthopedic complications in children with cerebral palsy

84 *Rykov M.Yu., Manerova O.A., Turabov I.A., Kozlov V.V., Reshetnikov V.A.*

Algorithm for determining the feasibility of referring a patient for consultation with pediatric oncologist: results of implementation

**КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ**

*Рогозина Н.В., Васильев В.В., Гринева А.А.,  
Михайлов А.В., Каштанова Т.А., Романовский А.Н.,  
Иванова Р.А., Романова Е.С., Ушакова Г.М.*  
Анте- и постнатальная диагностика и комплексное лечение врожденной цитомегаловирусной инфекции

*Акрамов Н.Р., Осипова И.В., Закирова А.М.,  
Хаертдинов Э.И., Рашиотова Э.Л.*  
Мутация гена *WT1* в 7-м экзоне у мальчика с нарушением формирования пола и двухсторонней нефробластомой

*Кириллов В.И., Богданова Н.А., Никитина С.Ю.,  
Жуковская А.В., Никитин М.А.*  
Острый фокальный бактериальный нефрит

*Морозов В.И., Подшивалин А.А., Чигвинцев Г.Е.,  
Зыкова М.А., Батыршина Л.И., Бобылева Е.В.*  
Редкий клинический случай атрезии пищевода у новорожденного

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

*Радциг Е.Ю.*  
Новые возможности препаратов элиминационно-ирригационной терапии в период сезонного подъема заболеваемости острыми респираторными вирусными инфекциями и гриппом

*Мизерницкий Ю.Л., Шахназарова М.Д.*  
Плюсы и минусы комбинированной муколитической терапии у детей

*Бельмер С.В.*  
Кисломолочные продукты: от истории к современности

**ИСТОРИЯ ПЕДИАТРИИ**

*Горелова Л.Е., Шелкова В.Н.*  
Первый городской медицинский комплекс охраны матери и младенца в Москве

Авторский алфавитный указатель статей, опубликованных в 2018 г.

**CLINICAL CASES**

- 89 *Rogozina N.V., Vasilev V.V., Grineva A.A., Mikhailov A.V., Kashtanova T.A., Romanovskiy A.N., Ivanova R.A., Romanova E.S., Ushakova G.M.*  
Ante- and postnatal diagnostics and complex treatment of congenital cytomegalovirus infection
- 94 *Akramov N.R., Osipova I.V., Zakirova A.M., Khaertdinov E.I., Rashitova E.L.*  
*WT1* gene mutation in exon 7 in boy with disturbance of the sex formation and the bilateral nephroblastoma
- 98 *Kirillov V.I., Bogdanova N.A., Nikitina S.Yu., Zhukovskaya A.V., Nikitin M.A.*  
Acute focal bacterial nephritis
- 106 *Morozov V.I., Podshivalin A.A., Chigvinsev G.E., Zykova M.A., Batyrshina L.I., Bobyleva E.V.*  
Rare clinical case of esophageal atresia in a newborn

**FOR A PRACTITIONER**

- 110 *Radtsig E.Yu.*  
New possibilities of elimination-irrigation therapy drugs during the seasonal rise in the incidence of acute respiratory viral infections and influenza
- 114 *Mizernitskiy Yu.L., Shakhnazarova M.D.*  
Advantages and disadvantages of combined mucolytic therapy in children
- 119 *Belmer S.V.*  
Fermented milk products: from history to the present

**HISTORY OF PEDIATRICS**

- 126 *Gorelova L.E., Shelkova V.N.*  
The first city medical complex of protection of mother and the infant in Moscow
- 131 Alphabetical author index of papers published in 2018

*С новым 2020 годом!*