

# *Вопросы* практической педиатрии

2022 • том 17 • №1

Журнал Федерации педиатров стран СНГ  
и Международной организации Consensus in Pediatrics

## В номере:

- Вакцинальный статус и причины нарушения сроков вакцинации
- COVID-19 и коморбидная патология
- Функциональные гастроинтестинальные расстройства
- Терапия ювенильного идиопатического артрита
- Метод секвенирования в дифференциальной диагностике сахарного диабета
- Питание для детей с муковисцидозом



<http://www.phdynasty.ru>

## Оригинальные статьи

Нейросонографические данные у условно здоровых детей и исходы нейроразвития в возрасте двух лет П.В.Шумилов, П.А.Мазмаян, Е.А.Саркисян, К.В.Никогосян . . . . .	9
COVID-19 и коморбидная патология у детей Л.Н.Мазанкова, Э.Р.Самитова, И.М.Османов, И.И.Афуков, В.Г.Акимкин, М.А.Анцупова, Н.А.Драчева, Л.О.Тарантов . . . . .	16
Дети первого года жизни после искусственной вентиляции легких при рождении. Новые подходы к реабилитации П.В.Морозов, С.В.Новосельцев . . . . .	24
Значение эндоскопических индексов в оценке активности язвенного колита у детей В.С.Цветкова, Т.Н.Будкина, А.С.Потапов, А.В.Винокурова, М.М.Лохматов, М.О.Похоренкова, Е.Л.Семикина, А.Н.Сурков, А.П.Фисенко . . . . .	36
Математический анализ индивидуальных профилей биомаркеров повреждения почек у детей с пузырно-мочеточниковым рефлюксом К.Н.Демидова, Д.А.Морозов, В.В.Ростовская, О.Л.Морозова, О.В.Староверов, О.С.Шмыров . . . . .	43
Результаты клинико-экономического анализа применения генно-инженерных биологических препаратов в терапии ювенильного идиопатического артрита В.К.Севостьянов, Н.В.Бабич, Е.П.Какорина, Е.С.Жолобова . . . . .	53
Особенности физического и нервно-психического развития детей 7–8 лет, проживающих в центральной и северной частях Хабаровского края М.А.Чернобровкина, О.А.Сенькович . . . . .	62
Референтные интервалы биохимических показателей крови у юных спортсменов Ж.В.Гришина, С.О.Ключников, Т.А.Яшин, Г.А.Макарова, Е.В.Ломазова, И.Е.Бушуева, В.С.Фещенко, А.В.Жолинский, Т.А.Пушкина . . . . .	71
Особенности линейного роста школьников с различным уровнем физического развития В.Л.Грицинская, В.П.Новикова, А.И.Хавкин . . . . .	79
Метод секвенирования нового поколения в дифференциальной диагностике сахарного диабета у детей Д.О.Иванов, М.Е.Туркунова, Л.В.Дитковская, Ю.А.Барбитов, Е.А.Серебрякова, О.С.Глотов, А.С.Глотов, О.С.Берсенева, Ю.Л.Скородок, О.А.Ефимова, Л.А.Желенина, Т.Э.Иващенко, Е.Н.Суспицян, Е.Б.Башнина . . . . .	84
Предикторы достижения ремиссии при терапии генно-инженерными биологическими препаратами (тоцилизумабом и канакинумабом) детей с системным ювенильным идиопатическим артритом: когортное исследование Е.А.Крехова, Е.И.Алексеева, Т.М.Дворяковская, К.Б.Исаева, Р.В.Денисова, А.М.Чомахидзе, О.Л.Ломакина, А.В.Мамутова, А.Н.Фетисова, М.С.Готье, К.В.Чибисова, И.А.Криулин, И.Т.Цулукия. . . . .	95
Проградиентное наращивание объема энтерального кормления у недоношенных новорожденных: предварительные результаты мультицентрового проспективного сравнительного рандомизированного исследования О.В.Ионов, Е.Е.Костерина, А.Р.Киртбая, Е.Н.Балашова, А.М.Красный, А.С.Петрова, А.С.Грызунова, Д.И.Обрубов, Л.В.Малютина, О.Ф.Серова, В.В.Зубков . . . . .	113
Распространенность избыточной массы тела и ожирения среди подростков в Болгарии Севдалина Алексова Тодорова (статья на английском языке) . . . . .	122
Состояние здоровья организованных детей раннего возраста в зависимости от уровня обеспечения йодом.	
Возможности коррекции С.А.Дракина, Н.К.Перевощикова, Е.Ю.Бурмистрова, С.Ф.Зинчук. . . . .	128
Вакцинальный статус и причины нарушения сроков вакцинации у детей раннего возраста С.В.Баирова, Л.В.Сахно, И.В.Колтунцева, И.М.Гайдук . . . . .	135
Сравнительный анализ показателей физического развития мальчиков-подростков в XX–XXI веках (секулярный тренд) на модели Республики Дагестан К.Г.Камалов, А.Ч.Арсланбекова, Д.А.Арсланбекова, И.М.Магомедова. . . . .	142

## Original Articles

Neurosonography findings in healthy infants and outcomes of their neurological development at the age of two years <i>P.V.Shumilov, P.A.Mazmanyan, H.A.Sargsyan, K.V.Nikoghosyan</i> . . . . .	9
COVID-19 and comorbidities in children <i>L.N.Mazankova, E.R.Samitova, I.M.Osmanov, I.I.Afukov, V.G.Akimkin, M.A.Antsupova, N.A.Dracheva, L.O.Tarantov</i> . . . . .	16
Infants after artificial lung ventilation. New approaches to rehabilitation <i>P.V.Morozov, S.V.Novoseltsev</i> . . . . .	24
Accuracy of endoscopic indices in assessing the activity of ulcerative colitis in children <i>V.S.Tsvetkova, T.N.Budkina, A.S.Potapov, A.V.Vinokurova, M.M.Lokhmatov, M.O.Prokhorenkova, E.L.Semikina, A.N.Surkov, A.P.Fisenko</i> . . . . .	36
Mathematical analysis of individual biomarker profiles of kidney damage in children with vesicoureteral reflux <i>K.N.Demidova, D.A.Morozov, V.V.Rostovskaya, O.L.Morozova, O.V.Staroverov, O.S.Shmyrov</i> . . . . .	43
Cost effectiveness of biologicals in the treatment of juvenile idiopathic arthritis <i>V.K.Sevostyanov, N.V.Babich, E.P.Kakorina, E.S.Zholobova</i> . . . . .	53
Physical and neuropsychological development of children aged 7–8 years residing in the Central and Northern parts of Khabarovsk region <i>M.A.Chernobrovkina, O.A.Senkevich</i> . . . . .	62
Reference intervals for blood parameters in young athletes <i>Zh.V.Grishina, S.O.Klyuchnikov, T.A.Yashin, G.A.Makarova, E.V.Lomazova, I.E.Bushueva, V.S.Feshchenko, A.V.Zholinsky, T.A.Pushkina</i> . . . . .	71
Features of linear growth of pupils with different levels of physical development <i>V.L.Gritsinskaya, V.P.Novikova, A.I.Khavkin</i> . . . . .	79
Next generation sequencing in the differential diagnosis of diabetes mellitus in children <i>D.O.Ivanov, M.E.Turkunova, L.V.Ditkovskaya, Yu.A.Barbitoff, E.A.Serebryakova, O.S.Glotov, A.S.Glotov, O.S.Berseneva, J.L.Scorodok, O.A.Efimova, L.A.Zhelenina, T.E.Ivashchenko, E.N.Suspitsyn, E.B.Bashnina</i> . . . . .	84
Predictors of remission in children with systemic juvenile idiopathic arthritis receiving biologicals (tocilizumab and canakinumab): a cohort study <i>E.A.Krekhova, E.I.Alexeeva, T.M.Dvoryakovskaya, K.B.Isaeva, R.V.Denisova, A.L.Chomakhidze, O.L.Lomakina, A.V.Mamutova, A.N.Fetisova, M.S.Gautier, K.V.Chibisova, I.A.Kriulin, I.T.Tsulukiya</i> . . . . .	95
Gradual advancement of enteral feeding in preterm newborns: preliminary results of a multicenter prospective randomized study <i>O.I.Ionov, E.E.Kosterina, A.R.Kirtbay, E.N.Balashova, A.M.Krasnyi, A.S.Petrova, A.S.Grusynova, D.I.Obrubov, L.V.Malyutina, O.F.Serova, V.V.Zubkov</i> . . . . .	113
Prevalence of overweight and obesity among adolescents in Bulgaria <i>Sevdalina Alekova Todorova (article in English)</i> . . . . .	122
Health status of young children depending on their iodine level. Opportunities for correction <i>S.A.Drakina, N.K.Perevoshchikova, E.Yu.Burmistrova, S.F.Zinchuk</i> . . . . .	128
Vaccination status and causes of non-adherence to vaccination schedule in young children <i>S.V.Bairova, L.V.Sakhno, I.V.Koltuntceva, I.M.Gaiduk</i> . . . . .	135
Comparative analysis of physical development indicators of adolescent boys in the 20 <sup>th</sup> and 21 <sup>st</sup> centuries (secular trend) on the model of the Republic of Dagestan <i>K.G.Kamalov, A.Ch.Arslanbekova, D.A.Arslanbekova, I.M.Magomedova</i> . . . . .	142

## Experimental Researche

Adsorption activity of an enterosorbent containing hydrolyzed lignin <i>V.G.Yankova, I.L.Udyanskaya, T.K.Slonskaya, A.A.Zhukova, V.Yu.Grigoryeva, S.V.Gribanova, K.O.Gryaznov, A.N.Kirichenko, O.N.Plakhotnaya, A.B.Karpyn</i> . . . . .	150
---	-----