

ISSN 0031-403x (Print)
ISSN 1990-2182 (Online)

Педиатрия

Журнал имени Г.Н. Сперанского

2021/Том 100/№3



18+

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Л.В. Оглозова, Е.В. Мачнева, А.В. Мезентцева, Е.А. Пристанскова, А.Е. Буря, В.В. Константинова, О.А. Филина, Ю.А. Николаева, О.Л. Благодравова, Ю.В. Скворцова, К.И. Киргизов, Е.В. Skorobogatova</i> Трансплантация пуповинной крови у детей: обзор литературы и опыт одного центра	8
<i>L.V. Oglozova, E.V. Machneva, A.V. Mezentseva, E.A. Pristanskova, A.E. Burya, V.V. Konstantinova, O.A. Filina, Yu.A. Nikolaeva, O.L. Blagoravova, Yu.V. Skvortsova, K.I. Kirgizov, E.V. Skorobogatova</i> Cord blood transplantation in children: a literature review and experience of one center	
<i>О.В. Галюцалов, А.В. Чухловин, О.В. Станевич, Р.В. Клементьева, А.А. Щербаков, А.Н. Швецов, О.В. Паина, П.В. Кожокар, М.В. Горчакова, М.А. Суворова, С.Н. Бондаренко, М.А. Кучер, С.В. Сидоренко, В.В. Гостев, Е.В. Семенова, А.Д. Кулагин, Л.С. Зубаровская, И.С. Моисеев</i> Трансплантация фекальной микробиоты у детей: первый опыт и перспективы клинического применения	17
<i>O.V. Galushchikov, A.V. Chukhlovin, O.V. Stanevich, R.V. Klement'eva, A.A. Shcherbakov, A.N. Shchecov, O.V. Paina, P.V. Kozhokar, M.V. Gorchakova, M.A. Suvorova, S.N. Bondarenko, M.A. Kucher, S.V. Sidorenko, V.V. Gostev, E.V. Semenova, A.D. Kulagin, L.S. Zubarovskaya, I.S. Moiseev</i> Fecal microbiota transplantation in children: first experience and prospects for clinical application	
<i>Ю.Н. Ликарь, Е.Д. Киреева, А. Кайлаш, М.Я. Ядгаров, Д.Д. Кузяев, Н.В. Мякова</i> Сравнение различных режимов сканирования ПЭТ/КТ с ¹⁸ F-ФДГ у детей с лимфомой Ходжкина	28
<i>Yu.N. Likar, E.D. Kireeva, A. Kailash, M.Ya. Yadgarov, D.D. Kuzyaev, N.V. Myakova</i> Comparison of various ¹⁸ FFDG PET/CT acquisition protocols in children with Hodgkin's lymphoma	
<i>Т.Ю. Яфوشкина, Д.В. Флоринский, А.В. Пшонкин, Д.В. Федорова, А.В. Поletaев, Е.А. Серегина, Д.М. Полохов, К.А. Воронин, П.А. Жарков</i> Оценка чувствительности и специфичности детского опросника кровоточивости при различных геморрагических заболеваниях	35
<i>T.Yu. Yafoshkina, D.V. Florinskiy, A.V. Pshonkin, D.V. Fedorova, A.V. Poletaev, E.A. Seregina, D.M. Polokhov, K.A. Voronin, P.A. Zharkov</i> Evaluation of the sensitivity and specificity of the Pediatric bleeding questionnaire in various hemorrhagic disorders	
<i>И.В. Маркова, А.Н. Швецов, Т.А. Быкова, М.П. Богомольный, А.А. Осипова, Е.А. Бакин, Л.С. Зубаровская</i> Применение систем постоянного венозного доступа у детей с гемофилией: опыт одного центра	41
<i>I.V. Markova, A.N. Shvetsov, T.A. Bykova, M.P. Bogomolny, A.A. Osipova, E.A. Bakin, L.S. Zubarovskaya</i> Implementation of permanent venous access systems in children with hemophilia: experience of one center	
<i>М.М. Цветкова, Л.М. Минкина, О.Э. Алиева, А.А. Кравчук, Н.О. Никифорова, Д.Л. Христофорова, О.В. Переломова, Н.В. Федоренко</i> Особенности анамнеза и лабораторных параметров детей с патологией тромбоцитов	47
<i>M.M. Tsvetkova, L.M. Minkina, O.E. Aliyeva, A.A. Kravchuk, N.O. Nikiforova, D.L. Khristoforova, O.V. Perelotova, N.V. Fedorenko</i> Characteristic of anamnesis and laboratory parameters of children with platelet pathology	
<i>З.Ф. Валиахметова, Л.И. Папуша, А.В. Санакоева, Л.В. Шишкина, О.И. Быданов, Г.А. Носичкова, С.К. Горелышев, А.И. Карачунский</i> Опухоли сосудистого сплетения у детей: анализ клинических данных	53
<i>Z.F. Valiakhmetova, L.I. Papusha, A.V. Sanakoeva, L.V. Shishkina, O.I. Bydanov, G.A. Nosichkova, S.K. Gorelyshev, A.I. Karachunsky</i> Cereoid plexus tumors in children: analysis of clinical data	
<i>С.М. Чечельницкая, А.В. Баербах, Д.В. Жук, В.А. Никулин, А.Г. Румянцев, Ю.В. Сарайкин</i> Персонализированная физическая реабилитация детей с онкологическими заболеваниями	61
<i>S.M. Chchel'nitskaya, A.V. Baerbach, D.V. Zhuk, V.A. Nikulin, A.G. Romyantsev, Yu.V. Saraikin</i> Personalized physical rehabilitation of children with cancer	
<i>И.В. Кужукова, Е.Е. Курникова, М.А. Илюшина, П.Е. Трахтман</i> Мини-фотоферез – экстракорпоральный фотоферез, не требующий лейкофереза: опыт клинического использования	69
<i>I.V. Kuzhukova, E.E. Kurnikova, M.A. Ilyushina, P.E. Trakhtman</i> Miniaphopheresis – a nonleukapheresis based extracorporeal photopheresis: clinical experience	
<i>Р.Е. Рауфов, Е.Н. Суспицын, Э.М. Калашникова, Р.С. Мулкиджан, А.В. Космин, В.И. Низжник, Е.М. Кучинская, Н.А. Любимова, М.М. Костик</i> Анализ активности сигнального пути интерферона I у детей с системной красной волчанкой: результаты пилотного проспективного исследования	77
<i>R.E. Raufov, E.N. Suspitsyn, E.M. Kalashnikova, R.S. Mulkidzhan, A.V. Kosmin, V.I. Nizhnik, E.M. Kuchinskaya, N.A. Lyubimova, M.M. Kostik</i> Analysis of interferon I signaling activity in children with systemic lupus erythematosus: results of a pilot prospective study	
<i>А.В. Еремеева, В.В. Длин, Д.А. Кудлай, А.А. Корсунский, Е.В. Галева, И.В. Шестакова</i> Неинвазивные маркеры фиброгенеза у детей с острым и хроническим вторичным пиелонефритом	88
<i>A.V. Eremeeva, V.V. Dlin, D.A. Kudlay, A.A. Korsunskiy, E.V. Galeeva, I.V. Shestakova</i> Non-invasive fibrogenesis markers in children with acute and chronic secondary pyelonephritis	

ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

<i>А.Ю. Попова, Е.Е. Андреева, Е.А. Бабура, С.В. Балахонов, Н.С. Башкетова, С.А. Бугоркова, М.В. Буланов, Н.Н. Валлеуллина, Д.В. Горяев, Н.Н. Детковская, Е.В. Ежлова, Н.Н. Зайцева, О.А. Историк, И.В. Ковальчук, Д.Н. Козловских, С.Ю. Комбарова, О.П. Курганова, А.Э. Ломовцев, Л.А. Лукичева, Л.В. Лялина, А.А. Мельникова, О.М. Михайлова, А.К. Носков, Л.Н. Носкова, Е.Е. Оглезнева, Т.П. Осмоловская, М.А. Патяшина, Н.А. Пенковская, Л.В. Самойлова, В.С. Смирнов, Т.Ф. Степанова, О.Е. Троценко, А.А. Тотолян</i> Особенности серопреvalентности к нуклеокапсиду SARS-CoV-2 у детей в период эпидемии COVID-19 2020 года	97
<i>A.Yu. Popova, E.E. Andreeva, E.A. Babura, S.V. Balakhonov, N.S. Bashketova, S.A. Bugorkova, M.V. Bulanov, N.N. Valleullina, D.V. Goryaev, N.N. Detkovskaya, E.V. Ezhlova, N.N. Zaitseva, O.A. Istorik, I.V. Kovalchuk, D.N. Kozlovskikh, S.Yu. Kombarova, O.P. Kurganova, A.E. Lomoutsev, L.A. Lukicheva, L.V. Lyalina, A.A. Melnikova, O.M. Mikhailova, A.K. Noskov, L.N. Noskova, E.E. Oglezneva, T.P. Osmolovskaya, M.A. Patyashina, N.A. Penkovskaya, L.V. Stepanova, V.S. Smirnov, T.F. Stepanova, O.E. Trotsenko, A.A. Totolian</i> Peculiarities of SARS-CoV-2 nucleocapsid in children during the COVID-19 epidemic of 2020	

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

- М. Минков*
Эволюция лечения детей с гистиоцитозом из клеток Лангерганса 107
M. Minkov
Evolution of treatment of children with Langerhans cell histiocytosis
- Л.В. Ольхова, О.Г. Желудкова*
Современные методы диагностики и лечения атипичных тератоидрабдоидных опухолей ЦНС у детей..... 120
L.V. Olkhova, O.G. Zheludkova
Modern methods of diagnosis and treatment of atypical teratoid rhabdoid tumors CNS in children
- Е.А. Деордиева*
Вакцинация детей со злокачественными заболеваниями: актуальность проблемы 130
E.A. Deordieva
Vaccination of children with malignant diseases: the urgency of the problem
- Е.В. Ройтман, П.Г. Габай*
Клинические и правовые аспекты применения низкомолекулярных гепаринов в педиатрии..... 135
E.V. Roitman, P.G. Gabay
Clinical and legal aspects of the application of low-molecular-weight heparins in pediatrics
- Р.С. Оганесян, Н.С. Грачев*
Хирургическое лечение лимфатических мальформаций области головы и шеи у детей 141
R.S. Oganesyanyan, N.S. Grachev
Surgical treatment of lymphatic malformations of the head and neck area in children
- И.И. Балаболкин, В.А. Булгакова, Т.И. Елисеева*
Клинико-патогенетические и терапевтические аспекты коморбидности
атопического дерматита и бронхиальной астмы у детей 146
I.I. Balabolkin, V.A. Bulgakova, T.I. Eliseeva
Clinical, pathogenic and therapeutic aspects of the comorbidity of atopic dermatitis and bronchial asthma in children
- В.Ю. Авраменко, М.В. Дегтярева*
Оценка состояния новорожденных детей с использованием методики Вирджинии Аппар (Virginia Apgar)
и ее модификаций 152
V.Yu. Avramenko, M.V. Degtyareva
Newborn assessment using Virginia Apgar methodology and its modifications

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Т.Т. Валиев, Н.В. Матинян, Н.А. Батманова, Я.А. Ердомаева, К.И. Киргизов, С.Р. Варфоломеева*
Последствия поздней диагностики лимфом у детей..... 166
T.T. Valiev, N.V. Matinyan, N.A. Batmanova, Ya.A. Erdomaeva, K.I. Kirgizov, S.R. Varfolomeeva
Consequences of late diagnosis of lymphomas in children
- Н.П. Котлукова, Т.С. Бельшева, Т.Т. Валиев, Н.К. Константинова, Н.Д. Тележникова, Т.Р. Лаврова*
Междисциплинарный подход к лечению младенческих гемангиом 174
N.P. Kotlukova, T.S. Belysheva, T.T. Valiev, N.K. Konstantinova, N.D. Telezhnikova, T.R. Lavrova
Interdisciplinary approach to the treatment of infant hemangioma
- Н.Е. Соколова, Н.И. Вайнунская, С.Г. Манн*
Клиническое наблюдение трансфузионно-зависимой наследственной гемолитической анемии,
обусловленной аномальным нестабильным гемоглобином Alesha/Bristol 182
N.E. Sokolova, N.I. Vaynunskaaya, S.G. Mann
Clinical case report of transfusiondependent hereditary hemolytic anemia due to abnormal unstable hemoglobin Alesha/Bristol
- Н.А. Бармина, Ю.В. Корнеев*
Возможные причины формирования рецидивов туберкулеза у детей в современных условиях:
клинические наблюдения..... 187
N.A. Barmina, Yu.V. Korneev
Possible causes of recurrence of tuberculosis in children in modern conditions: clinical case reports

КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА В ПЕДИАТРИИ

- Д.Г. Ахаладзе, Г.С. Рабаев, Н.В. Жуков, М.А. Пятницкий, Н.С. Горохов, Я.А. Жуликов, Г.Г. Рабаев, А.А. Касацкий, И.В. Володин, Н.В. Мякова*
Начальный опыт оценки мутационной нагрузки опухоли у детей с гепатоцеллюлярной карциномой 193
D.G. Akhaladze, G.S. Rabaev, N.V. Zhukov, M.A. Pyatnitskiy, N.S. Gorochov, Ya.A. Zhulikov, G.G. Rabaev, A.A. Kasatskiy, I.V. Volodin, N.V. Myakova
The initial experience in estimating tumor mutation burden in pediatric hepatocellular carcinoma

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ СТАТЬИ

- А.В. Пишонкин, Е.В. Полевиченко, А.Г. Андрузская, Н.В. Жуков, А.А. Иванова, И.В. Серкова, Г.А. Новичкова*
Интеграция первичной паллиативной медицинской помощи и детской онкологической службы
с использованием возможностей стационара кратковременного лечения: опыт одного центра 200
A.V. Pshonkin, E.V. Polevichenko, A.G. Andruzskaya, N.V. Zhukov, A.A. Ivanova, I.V. Serkova, G.A. Novichkova
Integration of primary palliative care and pediatric oncology services using shortterm hospital facilities:
experience of one center

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА В ПЕДИАТРИИ

- Г.П. Мартынова, М.А. Строганова, Я.А. Богвилене, В.А. Ахметова, Л.А. Иккес, А.А. Колодина, А.Б. Белкина, А.В. Карасев*
Оптимизация противовирусной терапии новой коронавирусной инфекции COVID-19 у детей..... 208
G.P. Martynova, M.A. Stroganova, Ya.A. Bogvilene, V.A. Akhmetova, L.A. Ikkes, A.A. Kolodina, A.B. Belkina, A.V. Karasev
Optimizing antiviral therapy for coronavirus disease 2019 (COVID-19) in children
- Е.И. Кондратьева, В.В. Шадрина, Е.Г. Фурман, А.Ю. Воронкова, В.Д. Шерман, Е.К. Жекайте, О.И. Симонова, М.А. Мухина, О.В. Высоколова, Е.Е. Якушина, Н.А. Ильенкова, С.В. Тришина, О.И. Голубцова, Ю.С. Пинегина, Т.И. Сафонова, Е.А. Васильева, С.И. Акельев*
Оценка переносимости применения лекарственного препарата Тигераза® (дорназа альфа)
по результатам многоцентровой научной программы постмаркетингового применения препарата..... 218
E.I. Kondratyeva, V.V. Shadrina, E.G. Furman, A.Yu. Voronkova, V.D. Sherman, E.K. Zhekaite, O.I. Simonova, M.A. Mukhina, O.V. Vysokolova, E.E. Yakushina, N.A. Ilenkova, S.V. Trishina, O.I. Golubtsova, Yu.S. Pinegina, T.I. Safonova, E.A. Vasilieva, S.I. Akeliev
Estimation of possibility of application of Tigerase® (Dornase alfa) drug on the results
of a multicenter scientific program of postmarketing use of the drug

ХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕДИАТРИИ

- Н.А. Большаков, А.Ю. Артёмов, А.С. Слинин, Е.О. Бездольнова, А.М. Ворочай, М.В. Тихонова, Н.С. Грачев*
Хирургический доступ при эндопротезировании коленного сустава у детей с онкопатологией: расширение латерального доступа при сегментарной резекции проксимального отдела большеберцовой кости 227
N.A. Bolshakov, A.Yu. Artemov, A.S. Slinin, E.O. Bezdolnaya, A.M. Vorochay, M.V. Tikhonova, N.S. Grachev
Surgical approach for knee joint arthroplasty in children with cancer: the introduction of a lateral approach for segmental resection of the proximal tibia
- Д.Г. Ахаладзе, К.В. Шаталов, И.В. Арнаутова, Д.Ю. Качанов, Г.С. Рабаев, Р.Р. Ахтямов, Д.Т. Уталиева, Н.В. Мякова*
Этапное хирургическое лечение тетрады Фалло и гепатобластомы у ребенка 234
D.G. Akhaldadze, K.V. Shatalov, I.V. Arnautova, D.Y. Kachanov, G.S. Rabaev, R.R. Akhtiamov, D.T. Utalieva, N.V. Myakova
Staged surgery treatment of tetralogy of Fallot and hepatoblastoma in a child
- Ю.А. Козлов, К.А. Ковальков, В.М. Капуллер, С. Ротенберг, А.Ю. Разумовский, Д. Ван дер Зее, Д. Патковски, А.Н. Наркевич*
Торакоскопический метод лечения атрезии пищевода: 18-летний международный опыт применения у 775 пациентов в пяти детских хирургических центрах 240
Yu.A. Kozlov, K.A. Kovalkov, V.M. Kapuller, S. Rothenberg, A.Yu. Razumovskiy, D. Van der Zee, D. Patkowski, A.N. Narkevich
Thoracoscopic treatment of esophageal atresia: 18-years international experience in 775 patients in five children's surgery centers

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- Н.А. Андреева, Е.О. Бездольнова, Д.Ю. Качанов, А.Б. Смирнова, М.В. Телешова, Д.Т. Уталиева, И.Г. Хамин, Т.В. Шаманская*
Офтальмологическая токсичность анти-GD2 иммунотерапии (динутуксимаб бета) у пациента с нейробластомой группы высокого риска: описание клинического наблюдения и обзор литературы 248
N.A. Andreeva, E.O. Bezdolnaya, D.Yu. Kachanov, A.B. Smirnova, M.V. Teleshova, D.T. Utalieva, I.G. Khamin, T.V. Shamanskaya
Ophthalmic toxicity of anti-GD2 immunotherapy (dinutuximab beta) in a patient with high-risk neuroblastoma: a case report and literature review
- Д.Т. Уталиева, С.Б. Бабаханова, Е.Ю. Ильина, Н.А. Андреева, Ю.Н. Лихарь, А.П. Щербаков, Д.Ю. Качанов, Т.В. Шаманская*
Результаты первичного гипотиреоза у пациента с нейробластомой группы высокого риска после проведения ¹³¹I-МИБГ-терапии: описание клинического наблюдения и обзор литературы 258
D.T. Utalieva, S.B. Babakhanova, E.Yu. Ilyina, N.A. Andreeva, Yu.N. Lihar, A.P. Shcherbakov, D.Yu. Kachanov, T.V. Shamanskaya
Primary hypothyroidism in a high-risk neuroblastoma patient after ¹³¹I-MIBG therapy: a case report and literature review
- Т.С. Столярова, А.М. Митрофанова, Н.Н. Меркулов, М.А. Курникова, М.В. Телешова, Н.В. Жуков, Д.Г. Ахаладзе, Т.В. Шаманская, Д.Ю. Качанов*
Почечно-клеточная карцинома с дефицитом сукцинатдегидрогеназы В у ребенка 15 лет с синдромом наследственной феохромоцитомы и параганглиомы 4-го типа 266
T.S. Stolyarova, A.M. Mitrofanova, N.N. Merkulov, M.A. Kurnikova, M.V. Teleshova, N.V. Zhukov, D.G. Akhaldadze, T.V. Shamanskaya, D.Yu. Kachanov
Renal cell carcinoma with succinate dehydrogenase B deficiency in a 15-year-old boy with syndrome of hereditary pheochromocytoma and paraganglioma type 4
- Н.А. Воробьев, Н.И. Мартынова, Д.А. Антипин, К.Ф. Войко, Р.В. Фролов, Ю.В. Гуцало, Г.И. Андреев, А.И. Любинский, Е.А. Смирнова, Е.А. Спириденко*
Возможности протонной терапии в лечении хордом основания черепа у детей: серия клинических наблюдений 272
N.A. Vorobyov, N.I. Martynova, D.A. Antipin, K.F. Voiko, R.V. Frolov, Yu.V. Gutsalo, G.I. Andreev, A.I. Lubinskiy, E.A. Smirnova, E.A. Spiridenko
Possibilities of proton therapy in the treatment of pediatric skull base chordomas: a case series report
- Ю.А. Дмитриева, М.Е. Лохматова, А.Л. Заплатников, Е.В. Райкина, Е.Р. Радченко, О.А. Бузнецова, А.Ю. Харитоновна, О.В. Карасева, А.Л. Горелик*
Трудности верификации причин железодефицитной анемии, рефрактерной к адекватно проводимой терапии препаратами железа 279
Yu.A. Dmitrieva, M.E. Lohmatova, A.L. Zaplatnikov, E.V. Raikina, E.R. Radchenko, O.A. Kuznetsova, A.Yu. Kharitonova, O.V. Karaseva, A.L. Gorelik
Difficulties in verifying the causes of iron deficiency anaemia refractory to adequately administered therapy with iron supplements
- Л.А. Коваленко, О.Л. Чугунова, Г.Н. Суходолова, О.И. Ярошевская, Ю.В. Радченко, М.Б. Бояджян*
Опыт применения клеточного энергопротектора в комплексном лечении острого повреждения почек у подростка с отравлением метамизолом натрия 283
L.A. Kovalenko, O.L. Chugunova, G.N. Sukhodolova, O.I. Yaroshevskaya, Y.V. Radchenko, M.B. Boyadjan
Experience of using a cellular energy protector in the complex treatment of acute kidney injury in an adolescent with metamizole poisoning
- М.Е. Соболева, Е.А. Маслова*
Диагностика и фермент-заместительная терапия детской формы гипофосфатазии у мальчика 5 лет 289
M.E. Soboleva, E.A. Maslova
Diagnostics and enzyme replacement therapy of childhood-onset hypophosphatasia in a 5-year-old boy

ПОДРОСТКОВАЯ И ШКОЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

- Н.Б. Гомбоева, Е.И. Григорьева*
Обеспеченность витамином D детей и подростков, проживающих в Улан-Удэ 295
N.B. Gomboeva, E.I. Grigoryeva
Provision of vitamin D for children and adolescents in the city of Ulan-Ude

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

- А.В. Фомина, Н.В. Шовкун, Е.В. Каверина*
Оценка влияния различных факторов на стоматологическое здоровье детей-инвалидов с нарушением слуха и детей-инвалидов с нарушением зрения 301
A.V. Fomina, N.V. Shovkun, E.V. Kaverina
Evaluation of the impact of various factors on the dental health of children with hearing impairment and children with visual impairment