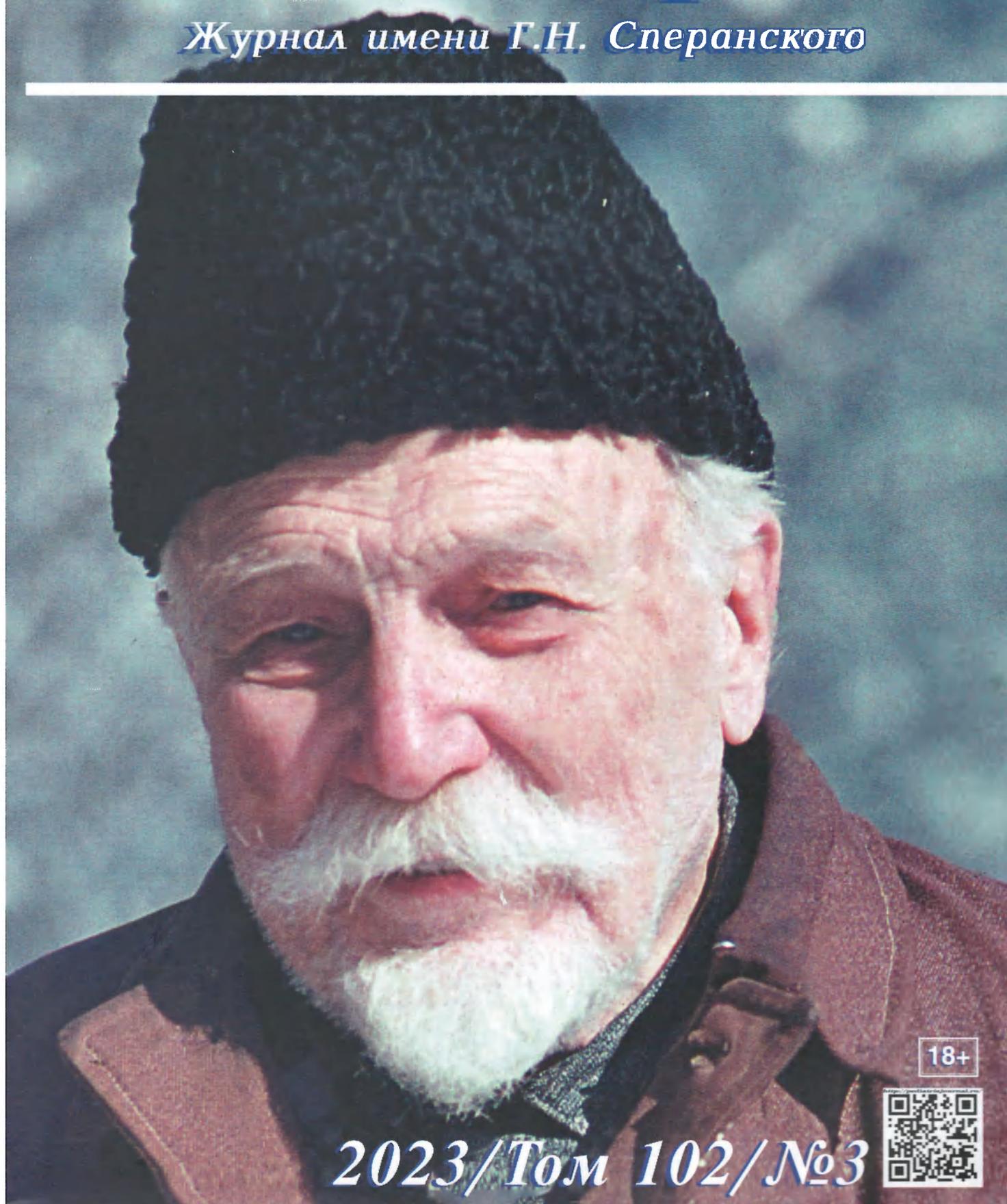


ISSN 0031-403x (Print)  
ISSN 1990-2182 (Online)

# *Педиатрия*

*Журнал имени Г.Н. Сперанского*



18+



*2023/Том 102/№3*

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- А.К. Игнатова, И.И. Калинина, Д.А. Вейв, Д.А. Евсеев, Т.Ю. Салимова, М.Н. Садовская, О.В. Горонкова, Е.В. Сунцова, В.Е. Матвеев, У.Н. Петрова, К.С. Антонова, Д.Д. Байдильдина, К.А. Воронин, П.А. Левин, М.Э. Дубровина, Т.В. Конюхова, Ю.В. Ольшанская, Е.А. Зеркаленкова, М.В. Гаскова, А.М. Попов, С.А. Кашипор, М.А. Масчан, А.А. Масчан*  
**Клинические особенности и результаты терапии детей первого года жизни и раннего возраста ..... 8**  
 с острым миелоидным лейкозом
- A.K. Ignatova, I.I. Kalinina, D.A. Veyvov, D.A. Evseev, T.Yu. Salimova, M.N. Sadovskaya, O.V. Goronkova, E.V. Suntsova, V.E. Matveev, U.N. Petrova, K.S. Antonova, D.D. Baydildina, K.A. Voronin, P.A. Levin, M.E. Dubrovina, T.V. Konnyukhova, Yu.V. Olshanskaya, E.A. Zerkalenskova, M.V. Gaskova, A.M. Popov, S.A. Kashpor, M.A. Maschan, A.A. Maschan*  
**Clinical features and results of therapy in infants and children aged 1 to 3 years old with acute myeloid leukemia**
- С.М. Чечельницкая, Е.В. Жуковская, А.В. Баербах, Д.В. Жук, Ю.В. Сарайкин, А.Ф. Карелин*  
**Физическое и двигательное развитие детей, лечившихся от онкологических заболеваний, как фактор, влияющий на связанное со здоровьем качество жизни ..... 16**
- S.M. Chechelnitckaya, E.V. Zhukovskaya, A.V. Baerbah, D.V. Zhuk, Yu.V. Saraykin, A.F. Karelin*  
**Physical and motor development of children after cancer treatment as a factor influencing health-related quality of life**
- Д.Г. Ахаладзе, Г.С. Рабаев, И.В. Твердов, Н.Н. Меркулов, Н.Г. Ускова, С.Р. Талыпов, А.А. Кривonosов, Н.С. Грачев*  
**Пилотная версия шкалы сложности лапароскопических операций при нейрогенных опухолях абдоминальной локализации у детей ..... 25**
- D.G. Akhaladze, G.S. Rabaev, I.V. Tverdov, N.N. Merkulov, N.G. Uskova, S.R. Talypov, A.A. Krivonosov, N.S. Grachev*  
**Pilot version of scoring system for laparoscopic surgery of abdominal neuroblastoma in children**
- Ю.Ю. Козель, Д.Ю. Юрченко, Е.П. Ульянова, А.Б. Сагакянц, Г.А. Мкртчян, Е.Е. Пак, В.В. Дмитриева, М.В. Старжецкая, О.В. Козюк, А.И. Беспалова, О.П. Поповян, В.А. Коваленко, Л.Б. Куштова*  
**Оценка экспрессии маркеров MMP-2, MMP-9, фибронектина как предикторов прогрессии заболевания в ткани первичной опухоли локализованных и генерализованных форм саркомы Юинга у детей и подростков ..... 33**
- Yu.Yu. Kozel, D.Yu. Yurchenko, E.P. Ulyanova, A.B. Sagakyants, G.A. Mkrtychyan, E.E. Pak, V.V. Dmitrieva, M.V. Starzhetskaya, O.V. Kozyuk, A.I. Bepalova, O.P. Popovyan, V.A. Kovalenko, L.B. Kushtova*  
**Assessment of the expression of MMP-2, MMP-9 and fibronectin markers as progression predictors in the primary tumor tissue of localized and generalized forms of Ewing's sarcoma in children and adolescents**
- О.М. Романцова, Д.В. Хестанов, А.З. Дзампаев, В.В. Хайруллова, М.М. Ефимова, Т.В. Горбунова, К.И. Киргизов, С.Р. Варфоломеева*  
**Костная и внескелетная саркома Юинга: сравнительная характеристика особенностей течения и исходов заболевания (опыт НИИ детской онкологии и гематологии им. Л.А. Дурнова) ..... 41**
- O.M. Romantsova, D.V. Khestanov, A.Z. Dzampaev, V.V. Khairullova, M.M. Efimova, T.V. Gorbinova, K.I. Kirgizov, S.R. Varfolomeeva*  
**Bone and extraskeletal Ewing's sarcoma: comparative characteristics of the course and outcomes of the disease. Experience of the Research Institute of Pediatric Oncology and Hematology named after Academician L.A. Durnov with the N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center (Moscow, Russia)**
- Н.И. Мартынова, Н.А. Воробьев, К.Ф. Бойко, Ю.В. Гуцало, М.С. Линник, К.С. Супрун, Г.И. Андреев, А.И. Любинский, Е.А. Спириденко, А.М. Калесник*  
**Повторное краниоспинальное облучение у пациентов детского возраста с рецидивом медуллобластомы: опыт применения протонной терапии в клинике МИБС ..... 50**
- N.I. Martynova, N.A. Vorobyov, K.F. Boyko, Yu.V. Gutsalo, M.S. Linnik, K.S. Suprun, G.I. Andreev, A.I. Lyubinskiy, E.A. Spiridenko, A.M. Kalesnik*  
**Repeated craniospinal irradiation in pediatric patients with recurrent medulloblastoma: proton therapy experience at the Treatment and Diagnostic Center of the International Institute of Biological Systems named after Sergey Berezin**
- М.В. Натрусова, Г.О. Бронин, Б.М. Курманов, В.В. Константинова, А.В. Лифшиц, Е.А. Журавель, Н.В. Бронина, Е.А. Бурцев, Э.В. Кумирова*  
**Опыт применения иммунотерапии анти-GD2 моноклональными антителами у пациентов с нейробластомой группы высокого риска в амбулаторных условиях ..... 58**
- M.V. Natrusova, G.O. Bronin, B.M. Kurmanov, V.V. Konstantinova, A.V. Lifshits, E.A. Zhuravel, N.V. Bronina, E.A. Burtsev, E.V. Kumirova*  
**Immunotherapy with anti-GD2 monoclonal antibodies in high-risk neuroblastoma patients on an outpatient basis**
- Д.В. Рыбакова, П.А. Керимов, Д.В. Подлужный, Ю.И. Патютко, М.А. Рубанский, А.С. Темный, Е.А. Петраш, С.Р. Варфоломеева, И.С. Стилиди*  
**Возможность выполнения гастро/панкреатодуоденальной резекции у детей с опухолями поджелудочной железы ..... 65**
- D.V. Rybakova, P.A. Kerimov, D.V. Podluzhny, Y.I. Patyutko, M.A. Rubansky, A.S. Temnyy, E.A. Petrash, S.R. Varfolomeeva, I.S. Stilidi*  
**Possibility for gastro-pancreatoduodenal and pancreatoduodenal surgical resections in children with pancreatic tumors**

**НЕОНАТАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ**

А.С. Глотов, А.В. Киселев, М.А. Маретина, Л.М. Щугарева, С.В. Штыкалова, Н.А. Маслянюк, М.В. Плохих, Т.В. Кабакова, А.А. Андреева, Л.И. Королева, О.В. Соколова, Т.А. Анциферова, М.Е. Орловская, А.Н. Кянксеп, О.В. Невмержицкая, Е.С. Кузнецова, Е.Н. Сластенова, С.Ю. Виноградова, Ю.А. Павленко, М.К. Кручина, Н.А. Филатова, В.Ф. Беженарь, О.Ю. Криштофик, М.Б. Федотова, С.А. Фомин, С.В. Моисеев, И.Б. Соснина, А.Л. Коротеев, Ю.В. Горелик, О.Н. Беспалова, И.Ю. Коган, В.С. Баранов

Итоги пилотного проекта по неонатальному скринингу спинальной мышечной атрофии в Санкт-Петербурге: организационные, диагностические и клинические аспекты ..... 79

A.S. Glotov, A.V. Kiselev, M.A. Maretina, L.M. Shchugareva, S.V. Shiykalova, N.A. Maslyanyuk, M.V. Plokhikh, T.V. Kabakova, A.A. Andreeva, L.I. Koroleva, O.V. Sokolova, T.A. Antsiferova, M.E. Orlovskaya, A.N. Kyanksep, O.V. Nevmerzhtskaya, E.S. Kuznetsova, E.N. Slastenova, S.Yu. Vinogradova, Yu.A. Pavlenko, M.K. Kruchina, N.A. Filatova, V.F. Bezhenar, O.Yu. Krishtofik, M.B. Fedotova, S.A. Fomin, S.V. Moiseev, I.B. Sosnina, A.L. Koroteev, Yu.V. Gorelik, O.N. Bepalova, I.Yu. Kogan, V.S. Baranov

Aftermath of the pilot project on neonatal screening for spinal muscular atrophy in the City of Saint Petersburg. Organizational, diagnostic and clinical aspect

С.С. Дерябина, И.А. Тузанкина, Д.А. Черемохин, В.Н. Шершнеф, Д.А. Кудлай, М.Ю. Литвинова, Е.В. Власова  
Пилотный проект неонатального скрининга на первичные иммунодефициты в Свердловской области – от скрининга к диспансеризации ..... 95

S.S. Deryabina, I.A. Tuzankina, D.A. Cheremokhin, V.N. Shershnev, D.A. Kudlay, M.Y. Litvinova, E.V. Vlasova  
Pilot regional project of neonatal screening for primary immunodeficiencies in Sverdlovsk Oblast of Russia. From screening to prophylactic medical checkup

**ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ**

Я.А. Ердомалева, К.И. Киргизов, С.А. Коган, Г.Б. Сагоян, Т.Т. Валиев, В.Г. Поляков, С.Р. Варфоломеева  
Ранняя диагностика в детской онкологии/гематологии ..... 107

Ya.A. Erdomaleva, K.I. Kirgizov, S.A. Kogan, G.B. Sagoyan, T.T. Valiev, V.G. Polyakov, S.R. Varfolomeeva  
Importance of the early diagnostics in pediatric oncology and hematology

М.М. Дунайкин, Е.Д. Киреева, Кайлаш Чаурасия, Ю.Н. Ликарь  
ПЭТ/КТ в детской онкологии ..... 115

M.M. Dunaykin, E.D. Kireeva, Kailash Chaurasiya, Yu.N. Likar  
Positron emission tomography-computed tomography in pediatric oncology

А.В. Нечеснюк, А.А. Логинова, А.Г. Румянцев  
Основные тенденции развития современной фотонной радиотерапии у детей ..... 124

A.V. Nechesnyuk, A.A. Loginova, A.G. Rumyantsev  
Modern trends in photon radiation therapy in pediatric practice

Е.И. Чечев, Н.С. Грачев, Н.В. Бабаскина, И.Н. Ворожцов, Е.И. Коноплева  
Остеосаркома и саркома Юинга челюстно-лицевой области у детей: подходы к терапии и особенности хирургического локального контроля ..... 131

E.I. Chechev, N.S. Grachev, N.V. Babashkina, I.N. Vorozhtsov, E.I. Konopleva  
Osteosarcoma and Ewing's sarcoma of the maxillofacial region in children: therapeutic approaches and surgical local control features

Ю.В. Диникина  
Высокодозная химиотерапия с аутологичной трансплантацией гемопоэтических стволовых клеток при рецидивах опухолей ЦНС: актуальные вопросы и эффективность ..... 137

Y.V. Dinikina  
Highdose chemotherapy with autologous hematopoietic stem cell transplantation in relapsed central nervous system tumors: challenges and results

П.В. Свирич, Л.Е. Ларина, И.Н. Лаврентьева  
Тромболитическая терапия у детей (часть 1) ..... 145

P.V. Svirin, L.E. Larina, I.N. Lavrentyeva  
Thrombolytic therapy in pediatric practice (Part 1)