

ГРИППФЕРОН®

Рекомбинантный человеческий
интерферон альфа-2b

НАЗАЛЬНЫЕ КАПЛИ и СПРЕЙ

НОВАЯ
ФОРМА

Профилактика и лечение
ГРИППА и ОРВИ
даже для будущих мам и малышей
с первых дней жизни!

- Средство экстренной профилактики гриппа и ОРВИ при контакте с больным, в том числе в организованных коллективах и местах массового скопления людей
- В 3-3,5 раза снижает риск заболевания гриппом и ОРВИ
- На 50-70% сокращает продолжительность заболевания гриппом и ОРВИ



Теперь и в форме спрея



- Многократно снижает вероятность осложнений (бронхиты, синуситы, пневмонии и т.д.)
- Показан для детей всех возрастных групп, начиная с первых дней жизни, в особенности для часто болеющих
- Рекомендован для применения беременным женщинам

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
ФИРН М www.firm.ru



Инструкция по медицинскому применению препарата Гриппферон®
утверждена Минздравсоцразвития РФ, Р N000089/01-050111, ЛП 001503-150212

Отпуск без рецепта
Информация для специалистов

Перед назначением ознакомьтесь, пожалуйста, с полным текстом инструкции по медицинскому применению.

Реклама

ISSN 1560-9561



Научно-практический журнал

РОССИЙСКИЙ ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

— Том 18 · №1 '2015 —



«Издательство "Медицина"»

www.medlit.ru

RUSSIAN PEDIATRIC JOURNAL
Vol. 18 · № 1 · 2015

АКВАМАРИС[®] норм

Сила моря против насморка!



Рег. Уд. № ФСЗ 2011/09268 от 03.08.2011 г.

- Струя морской воды помогает удалить бактерии и вирусы из полости носа
- Микроэлементы морской воды способствуют восстановлению слизистой
- Сокращает продолжительность респираторных заболеваний

jgl Полная информация на www.aquamaris.ru

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ



Наследники традиций Г.Н. Сперанского – кафедра педиатрии и детских инфекционных болезней Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (2014).

«ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"»

ЛР № 010215 от 29.04.97

Интернет-сайт ОАО "Издательство
"Медицина" <http://www.medlit.ru>

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:

115088, Москва, Новоостاپовская
ул., д. 5, строение 14

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел./факс 8-495-678-64-84,
E-mail: oaо-meditsina@mail.ru
Ответственность за достоверность
информации, содержащейся
в рекламных материалах,
несут рекламодатели

"Российский педиатрический
журнал" представлен
в информационно-справочном
издании: Ulrich's International
Periodical Directory

2-летний ИФ РИНЦ 0,486

Тел. редакции: 8-495-670-65-94

Зав. редакцией Н. Р. СОБОЛЬ

E-mail: rpj@idm.msk.ru

E-mail: rpj@nczd.ru

Редактор *И.Ю. Крепких*
Переводчик *Л. Д. Шакина*
Технический редактор
Т. В. Нечаева
Художественный редактор
Р. Р. Катеева
Корректор *В. С. Смирнова*
Верстка *Е. М. Архитова*

Сдано в набор 26.01.15
Подписано в печать 10.02.15.
Формат 60 × 88½
Печать офсетная.
Печ. л. 8,00
Усл. печ. л. 7,84
Уч.-изд. л. 8,04. Заказ 14.

Отпечатано в типографии ООО
"Подольская Периодика",
142110, Подольск, ул. Кирова, 15

Подписка через интернет:
www.akc.ru, www.pressa-rf.ru

Подписка на электронную версию
журнала: www.elibrary.ru

Индекс по каталогу "Роспечать":
48229 – для индивидуальных
подписчиков
48230 – для предприятий
и организаций

Индекс по каталогу "Пресса
России":
41449 для индивидуальных
подписчиков
41450 для предприятий и
организаций

ISSN 1560-9561.

Рос. педиатр. журн. 2015. Том 18. № 1. 1–64.



МОСКВА



СОЮЗ ПЕДИАТРОВ РОССИИ

РОССИЙСКИЙ ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В 1998 г.

— Том 18 • № 1 • 2015 —

ЯНВАРЬ — ФЕВРАЛЬ

Главный редактор А. А. БАРАНОВ

академик РАН, доктор мед. наук, проф., директор ФГБНУ НИЦЗД,
председатель исполкома Союза педиатров России

Зам. главного редактора Альбицкий В.Ю., доктор мед. наук, проф.

Зам. главного редактора Смирнов И.Е., доктор мед. наук, проф.

Ответственный секретарь Шакина Л.А., доктор мед. наук

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Алексеева Е.И., доктор мед. наук, проф.; **Антонова Е.В.**, доктор мед. наук; **Баканов М.И.**, доктор мед. наук, проф.; **Басаргина Е.Н.**, доктор мед. наук, проф.; **Винярская И.В.**, доктор мед. наук; **Зелинская Д.И.**, доктор мед. наук, проф.; **Зоркин С.Н.**, доктор мед. наук, проф.; **Ильин А.Г.**, доктор мед. наук; **Кузенкова Л.М.**, доктор мед. наук, проф.; **Кучма В.Р.**, доктор мед. наук, проф., член-корр. РАН; **Лазуренко С.Б.**, канд. психол. наук, доцент; **Малахов О.А.**, доктор мед. наук, проф.; **Модестов А.А.**, доктор мед. наук, проф.; **Морозов Д.А.**, доктор мед. наук, проф.; **Намазова-Баранова Л.С.**, доктор мед. наук, проф., член-корр. РАН; **Орел В.И.**, доктор мед. наук, проф.; **Полунина Н.В.**, доктор мед. наук, проф., член-корр. РАН; **Румянцев А. Г.**, доктор мед. наук, проф., акад. РАН; **Симонова О.И.**, доктор мед. наук; **Текшева Л.М.**, канд. биол. наук; **Чичерин А.П.**, доктор мед. наук, проф.; **Чумакова О.В.**, доктор мед. наук, проф.; **Шарков С.М.**, доктор мед. наук; **Яковлева Т.В.**, доктор мед. наук, проф.; **Яцък Г.В.**, доктор мед. наук, проф.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Алискандиев А.М., доктор мед. наук, проф. (Махачкала); **Балькова Л.А.**, доктор мед. наук, проф. (Саранск); **Бойко Т.В.**, доктор мед. наук, проф. (Иркутск); **Болотова Н.В.**, доктор мед. наук, проф. (Саратов); **Булатова Е.М.**, доктор мед. наук, проф. (Санкт-Петербург); **Валюлис А.Р.**, доктор мед. наук, проф. (Вильнюс); **Ватерстон Т.**, доктор мед. наук, проф. (Ньюкасл); **Волгина С.Я.**, доктор мед. наук, проф. (Казань); **Вялова А.А.**, доктор мед. наук, проф. (Оренбург); **Галактионова М.Ю.**, доктор мед. наук, проф. (Красноярск); **Джумагазиев А.А.**, доктор мед. наук, проф. (Астрахань); **Дубровина Е.С.**, доктор мед. наук, проф. (Нью-Йорк); **Жданова Л.А.**, доктор мед. наук, проф. (Иваново); **Жетишев Р.А.**, доктор мед. наук, проф. (Нальчик); **Калоева З.Д.**, доктор мед. наук, проф. (Владикавказ); **Казначеева Л.Ф.**, доктор мед. наук, проф. (Новосибирск); **Ковтун О.П.**, доктор мед. наук, проф. (Екатеринбург); **Козлова Л.В.**, доктор мед. наук, проф. (Смоленск); **Корюкина И.П.**, доктор мед. наук, проф. (Пермь); **Краснов М.В.**, доктор мед. наук, проф. (Чебоксары); **Кусельман А.И.**, доктор мед. наук, проф. (Ульяновск); **Кушнир С.М.**, доктор мед. наук, проф. (Тверь); **Логвинова И.И.**, доктор мед. наук, проф. (Воронеж); **Лукушкина Е.Ф.**, доктор мед. наук, проф. (Нижний Новгород); **Маковецкая Г.А.**, доктор мед. наук, проф. (Самара); **Мальцев С.В.**, доктор мед. наук, проф. (Казань); **Мальевская С.И.**, доктор мед. наук, проф. (Архангельск); **Муравьева В.Н.**, доктор мед. наук, проф. (Ставрополь); **Муталов А.Г.**, доктор мед. наук, проф. (Уфа); **Николаева Т.Н.**, доктор мед. наук, проф. (Ярославль); **Ожегов А.М.**, доктор мед. наук, проф. (Ижевск); **Потрохова Е.А.**, доктор мед. наук, проф. (Омск); **Почивалов Л.В.**, доктор мед. наук, проф. (Воронеж); **Прокоп С.Е.**, доктор мед. наук, проф. (Нью-Йорк); **Рзынкина М.Ф.**, доктор мед. наук, проф. (Хабаровск); **Саввина Н.В.**, доктор мед. наук, проф. (Якутск); **Смирнова Г.И.**, доктор мед. наук, проф. (Москва); **Таранушенко Т.Е.**, доктор мед. наук, проф. (Красноярск); **Уртнасан Цэвэгмид**, канд. мед. наук (Улан-Батор); **Хворостов И.Н.**, доктор мед. наук, проф. (Волгоград); **Шен К.**, доктор мед. наук, проф. (Пекин); **Шуматова Т.А.**, доктор мед. наук, проф. (Владивосток); **Янг Ю.Х.**, доктор мед. наук, проф. (Пекин)

«ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"»

ISSN 1560-9561

115088, Moscow,
Novoostapovskaya str., 5 bld. 14
www.medlit.ru



THE UNION OF PEDIATRICIANS OF RUSSIA

RUSSIAN PEDIATRIC JOURNAL

Rossiyskiy Peditricheskiy Zhurnal

Bimonthly scientific practical journal

PUBLISHED SINCE 1998

— Volume 18 • № 1 • 2015 —

JANUARY—FEBRUARY

Editor-in-Chief **A. A. BARANOV**

Deputy chief editor **ALBITSKIY V. Yu.**

Deputy chief editor **SMIRNOV I. E.**

Executive secretary **SHAKINA L. D.**

EDITORIAL BOARD

Alekseeva E.I., MD, PhD, DSc, Prof.; **Antonova E.V.**, MD, PhD, DSc, **Bakanov M.I.**, MD, PhD, DSc, Prof.; **Basargina E.N.**, MD, PhD, DSc, Prof.; **Vinyarskaya I.V.**, MD, PhD, DSc; **Zelinskaya D.I.**, MD, PhD, DSc, Prof.; **Zorkin S.N.**, MD, PhD, DSc, Prof.; **Ilin A.G.**, MD, PhD, DSc; **Kuzenkova I.M.**, MD, PhD, DSc, Prof.; **Kuchma V.R.**, MD, PhD, DSc, Prof.; **Lazurenko S.B.**, Cand Psychol Sc; **Malakhov O.A.**, MD, PhD, DSc, Prof.; **Modestov A.A.**, MD, PhD, DSc, Prof.; **Morozov D.A.**, MD, PhD, DSc, Prof.; **Namazova-Baranova L.S.**, MD, PhD, DSc, Prof.; Corr-member of RAS; **Orel V. I.**, MD, PhD, DSc, Prof.; **Polunina N.V.**, MD, PhD, DSc, Prof.; **Rumyantsev A.G.**, MD, PhD, DSc, Prof., Academician RAS; **Simonova O.I.**, MD, PhD, DSc; **Teksheva L.M.**, MD Biol Sc; **Chicherin L.P.**, MD, PhD, DSc, Prof.; **Chumakova O.V.**, MD, PhD, DSc, Prof.; **Sharkov S.M.**, MD, PhD, DSc, Prof.; **Yakovleva T.V.**, MD, PhD, DSc, Prof.; **Yatsyk G.V.**, MD, PhD, DSc, Prof.

EDITORIAL COUNCIL

Aliskandiev A.M., MD, PhD, DSc, Prof., (Makhachkala); **Balykova L.A.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Saratov); **Boyko T.V.**, MD, assistant prof.(Irkutsk); **Bolotova N.V.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Saratov); **Bulatova E.M.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Saint-Petersburg); **Arunas Valiulis**, MD, PhD, DSc, Prof., (Vilnius, Lithuania); **Waterston Tony**, MD, PhD, DSc, Prof., (Newcastle upon Tyne, United Kingdom); **Volgina S.Y.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Kazan); **Vyalkova A.A.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Orenburg); **Galaktionova M.Y.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Krasnoyarsk); **Dzhumagaziev A.A.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Astrakhan); **Dobrovina E.S.**, MD, PhD, DSc, (New York, USA); **Zhdanova L.A.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Ivanovo); **Zhetishev R.A.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Nal'chik); **Kaloeva Z.D.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Vladikavkaz); **Kaznacheeva L.F.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Novosibirsk); **Kovtun O.P.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Ekaterinburg); **Kozlova L.V.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Smolensk); **Koryukina I.P.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Perm); **Krasnov M.V.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Cheboksary); **Kusel'man A.I.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Ul'yanovsk); **Kushnir S.M.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Tver); **Logvinova I.I.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Voronezh); **Lukushkina E.F.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Nizhny Novgorod); **Makovetskaya G.A.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Samara); **Mal'tsev S.V.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Kazan); **Malyavskaya S.I.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Arkhangel'sk); **Muraveva V.N.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Stavropol'); **Mutalov A.G.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Ufa); **Nikolaeva T.N.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Yaroslavl'); **Ozhegov A.M.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Izhevsk); **Potrokhova E.A.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Omsk); **Pochivalov L.V.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Voronezh); **Prockop S.E.**, MD, PhD, DSc, (New York, USA); **Rzyankina M.F.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Khabarovsk); **Savvina N.V.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Yakutsk); **Smirnova G.I.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Moskva); **Taranushenko T.E.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Krasnoyarsk); **Urtnasan Cevegmid**, MD, associate professor, (Ulan-Bator, Mongolia); **Khvorostov I.N.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Volgograd); **Shen Kunling**, MD, PhD, DSc, Prof., (Beijing, China); **Shumatova T.A.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Vladivostok); **Yang Yu.**, MD, PhD, DSc, Prof., (Beijing, China)

E-mail: rpj@idm.msk.ru

Subscription index
for individuals 48229

Subscription index
for organizations 48230

Rus. Peditr. J. 2015. Vol. 18,
№1. 1-64.



MOSCOW

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Лазуренко С.Б.** Особенности формирования психики у младенцев с нарушением здоровья различной этиологии 4
- Иванникова А.С., Почивалов А.В.** Особенности течения бронхиальной астмы у детей на фоне дисплазии соединительной ткани 10
- Смирнов И.Е., Кустова О.В., Сорокина Т.Е., Кучеренко А.Г.** Маркеры фиброобразования при хронической бронхолегочной патологии у детей. 14
- Болотова Н.В., Шарков С.М., Коновалова О.Л.** Психологические нарушения у мальчиков с корригированной гипоспадией. 20
- Багаев В.Г., Арсеньева Е.Н., Лукьянов В.И., Быков М.В., Сабина Т.С., Амчеславский В.Г., Пинелис В.Г.** Изменения маркеров нейронального повреждения при анестезиях ксеноном и севофлураном у детей. 25

СОЦИАЛЬНАЯ ПЕДИАТРИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- Альбицкий В.Ю., Устинова Н.В.** Социальная педиатрия как стратегия охраны здоровья детей 29
- Ватерстон Т.** Что такое социальная педиатрия? 30
- Альбицкий В.Ю., Модестов А.А., Косова С.А., Бондарь В.И., Волков И.М., Терлецкая Р.Н., Иванова А.А.** Анализ деятельности и перспективы развития центров здоровья для детей 35
- Кучма В.Р.** Совершенствование государственной системы обеспечения детей здоровым питанием. 40

ОБЗОРЫ

- Смирнова Г.И.** Тяжелые формы аллергодерматозов у детей: диагностика и лечение 45

ИСТОРИЯ ПЕДИАТРИИ

- Джарман О.А., Микиртичан Г.Л.** Представления о болезнях и лечении детей в Древнем Египте 53
- Корсунский А.А., Смирнова Г.И.** История кафедры педиатрии и детских инфекционных болезней педиатрического факультета Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова: краткий очерк. 60

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Lazurenko S.B.** Features of the formation of the psyche in infants with health impairments of different etiologies 4
- Ivannikova A.S., Pochivalov A.V.** Features of the course of bronchial asthma in children with connective tissue dysplasia 10
- Smirnov I.E., Kustova O.V., Sorokina T.E., Kucherenko A.G.** Markers of fibrosis in chronic bronchopulmonary diseases in children 14
- Bolotova N.V., Sharkov S.M., Konovalova O.L.** Psychological disorders in boys with corrected hypospadias 20
- Bagayev V.G., Arseneva E.N., Lukyanov V.I., Bykov M.V., Cabinina T.S., Amcheslavskiy V.G., Pinelis V.G.** Changes in markers of neuronal damage during anesthesia with xenon and sevoflurane in children 25

SOCIAL PEDIATRICS AND ORGANIZATION OF PUBLIC
HEALTH CARE

- Albitskiy V. Yu., Ustinova N.V.** Social pediatrics as a strategy for the children's health care 29
- Waterston T.** What is social pediatrics? 30
- Albitskiy V.Yu., Modestov A.A., Kosova S.A., Bondar V.I., Volkov I.M., Terletskaia R.N., Ivanova A.A.** Analysis of the activities and prospects of development of health centers for children 35
- Kuchma V.R.** The improvement of the state system of provision of children with a healthy nutrition 40

REVIEWS

- Smirnova G.I.** Severe forms of allergic dermatoses in children: diagnosis and treatment 45

HISTORY OF PEDIATRICS

- Jarman O.A., Mikirtichan G.L.** Perceptions of disease and treatment of children in ancient Egypt 53
- Korsunskiy A.A., Smirnova G.I.** History of the Chair of Pediatrics and Pediatric Infectious Diseases, Faculty of Pediatrics of the I. M. Sechenov First Moscow State Medical University: An Epitome of the History 60

"Российский педиатрический журнал" включен в рекомендуемый ВАК перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук

Все права защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя

© ЛАЗУРЕНКО С.Б., 2015

УДК 616.831-007-053.1-06:616.89-053.3]-07

Лазуренко С.Б.

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПСИХИКИ У МЛАДЕНЦЕВ С НАРУШЕНИЯМИ ЗДОРОВЬЯ РАЗЛИЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ

Научный центр здоровья детей, 119991, Москва, Ломоносовский просп., 2, стр.1

Представлены данные о качественном своеобразии формирования психики у детей на первом году жизни, факторах и механизмах, определяющих этот процесс. Прослежена закономерная последовательность становления центральных психологических достижений возраста у детей независимо от этиологии, степени тяжести и структуры перинатальной патологии, доказана возможность их появления в более позднем онтогенезе. Пролонгированное наблюдение за динамикой психического развития детей установило, что в период новорожденности у младенцев можно обнаружить один из двух вариантов психического развития: нормальный и отклоняющийся. В течение первых 12 мес психическое развитие детей может реализовываться по одному из четырех вариантов: нормальному, задержанному, медленному или крайне медленному. Описаны психологические особенности этих вариантов и указано наличие прогностических факторов для улучшения социальной адаптации детей.

Ключевые слова: перинатальная патология; младенцы группы «риска»; психическое развитие; особые образовательные потребности; комплексная реабилитация; раннее вмешательство; социальная адаптация.

Для цитирования: Российский педиатрический журнал. 2015; 18 (1): 4–9.

Lazurenko S.B.

FEATURES OF THE FORMATION OF THE PSYCHE IN INFANTS WITH HEALTH IMPAIRMENTS OF DIFFERENT ETIOLOGIES

Scientific Centre of Child Healthcare, 2, bld 1, Lomonosov avenue, Moscow, Russian Federation, 119991

There are presented data on the qualitative uniqueness of the formation of the psyche in infants during the first year of life, the factors and mechanisms that determine this process. The regular sequence of the formation of the central psychological achievements of the age was retraced in children regardless of etiology, and the severity and the structure of perinatal pathology, the possibility of their occurrence in the later ontogeny has been proved.

Prolonged observation of the dynamics of the mental development of children has established that in the neonatal period in infants it is possible to detect the one out of two variants of the mental development: normal and aberrant. During the first 12 months the mental development of infants can realize accordingly to the one out of the 4 options: normal, delayed, slow or very slow. There are described the psychological features of these variants and there is indicated the presence of prognostic factors for the improvement of the social adaptation of infants.

Key words: perinatal pathology; babies at risk group; mental development; special educational needs; comprehensive rehabilitation; early intervention; social adaptation.

Citation: Rossiiskii Pediatricheskii Zhurnal. 2015; 18(1): 4–9. (In Russ.)

Несмотря на успехи перинатологии, частота поражений центральной нервной системы (ЦНС) у детей снижается незначительно. Основными патогенетическими факторами повреждения мозга являются гипоксия-ишемия, травматическое воздействие и внутриутробное инфицирование [1-4]. К группе риска возникновения тяжелых поражений ЦНС относятся недоношенные, дети с низкой или экстремально низкой массой тела, дети с внутриутробной гипотрофией, внутриутробно ин-

фицированные дети, дети, рожденные женщинами с отягощенным течением беременности и родов [5-8]. В структуре детской инвалидности поражения ЦНС составляют около 50%, а заболевания нервной системы, приводящие к инвалидизации и дезадаптации детей, в 70-80% случаев обусловлены перинатальными факторами [1,9].

Хроническая внутриутробная гипоксия сопровождается различными поражениями головного мозга детей: от незначительных дизгенезий до грубых аномалий развития ЦНС, приводящих к тяжелым неврологическим исходам, а также к функциональным нарушениям психомоторного развития [3,10,11]. Следствием перинатальных повреждений ЦНС являются различной выраженности неврологические

Для корреспонденции (correspondence to): Лазуренко Светлана Борисовна, доктор педагогических наук, доцент, зав. лаб. специальной психологии и коррекционного обучения ФГБНУ НЦЗД, e-mail: preeducation@gmail.com