

РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

18+

Том 61

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

4.2016

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

Входит в перечень изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК)

Входит в базы данных Ulrich's Periodicals Directory и Google Scholar

Учредители и издатели:

ООО «Национальная педиатрическая академия науки и инноваций»

Некоммерческая организация «Российская ассоциация педиатрических центров»

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор А.Д. Царегородцев

Зам. главного редактора В.В. Длин

Отв. секретарь В.С. Сухоруков

Научный редактор Е.А. Николаева

Зав. редакцией Т.В. Пантелюшина

В.А. Аксенова (Москва)
А.Г. Антонов (Москва)
И.Л. Алимova (Смоленск)
Е.Н. Байбарина (Москва)
Л.С. Балева (Москва)
Л.А. Балыкова (Саранск)
Е.Д. Белоусова (Москва)
С.В. Бельмер (Москва)
А.Ф. Виноградов (Тверь)
Д.Н. Дегтярев (Москва)
Г.М. Дементьева (Москва)

А.М. Запруднов (Москва)
И.Н. Захарова (Москва)
Д.И. Зелинская (Москва)
Е.С. Кешпишян (Москва)
Б.А. Кобринский (Москва)
Ю.И. Кучеров (Москва)
И.В. Леонтьева (Москва)
Л.Н. Мазанкова (Москва)
С.И. Малявская (Архангельск)
Ю.Л. Мизерницкий (Москва)

И.М. Османов (Москва)
А.Н. Пампура (Москва)
С.С. Паунова (Москва)
Н.Д. Савенкова (Санкт-Петербург)
Н.В. Скрипченко (Санкт-Петербург)
Е.В. Уварова (Москва)
Л.А. Харитоновна (Москва)
М.А. Школьниковна (Москва)
П.В. Шумилов (Москва)
П.Л. Шербаков (Москва)
М.Ю. Шербакова (Москва)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В.А. Анохин (Казань)
Т.Н. Васина (Орел)
Г.Г. Габулов (Баку)
С.Ф. Гнусаев (Тверь)
Т.В. Заболотских (Благовещенск)
М.С. Игнатова (Москва)
В.К. Козлов (Хабаровск)

Л.В. Козлова (Москва)
И.М. Мельникова (Ярославль)
М.Ю. Никанорова (Дания)
Л.М. Огородова (Томск)
Е.Б. Павлинова (Омск)
П.И. Переновска (Болгария)

Г.Э. Сухарева (Симферополь)
А.Н. Узунова (Челябинск)
М.М. Чепурная (Ростов)
Anna Gardner (Sweden)
Richard G. Boles (USA)
Christer Holmberg (Finland)
Dafina Kuzmanovska (Macedonia)

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

125412 Москва, ул. Талдомская, 2
Тел.: (495) 483-95-49
Факс: (495) 483-33-35
E-mail: redakciya@pedklin.ru
<http://www.ped-perinatology.ru>

Перерегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
ПИ № ФС77-56436 от 11 декабря 2013 г.

Каталог «Роспечать»:

Индекс 73065
для индивидуальных подписчиков
Индекс 73066
для предприятий и организаций

Каталог «Пресса России»:

Индекс 43516
для индивидуальных подписчиков
Индекс 43519
для предприятий и организаций

«Российский вестник перинатологии и педиатрии» – научно-практический журнал, выходит 6 раз в год. Прежнее название «Вопросы охраны материнства и детства». Основан в 1956 г.

Перепечатка материалов журнала невозможна без письменного разрешения редакции. Редакция не несет ответственности за достоверность информации в материалах на правах рекламы.

Формат 60×84/8. Усл. печ. л. 12.
Тираж 5000 экз. Заказ № 155
Отпечатано в типографии «Астра»

на Юге России, выявлена недостаточная обеспеченность витамином D, причём уровень кальцидиола у пациентов со среднетяжёлой БА достоверно ниже, чем с лёгкой степенью тяжести. Выявленные у детей с БА недостаточность и дефицит витамина D требуют лекарственной коррекции препаратами холекальциферола.

ПРОФИЛАКТИКА РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У СПОРТСМЕНОВ-ПОДРОСТКОВ

Маринич В. В., Мизерницкий Ю. Л.

Полесский государственный университет, г. Пинск, Республика Беларусь

НИКИ педиатрии им. акад. Ю. Е. Вельтищева
РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России,
г. Москва

Современный спорт — это пример работы организма в особых условиях, требующих наличия функционального резерва большинства систем, в том числе иммунной. На современном этапе развития спорта частая респираторная заболеваемость на этапах подготовки спортсмена-подростка становится фактором, лимитирующим физическую работоспособность, приводит к снижению спортивного результата, наносит ущерб карьере и репутации юного атлета.

Целью клинического наблюдения явилось: на основании оценки показателей функционального состояния иммунной системы (интерлейкино-интерфероновый профиль) у спортсменов-подростков в гребле на байдарках и каноэ предложить схему фармакологической коррекции и профилактики вторичного (спортивного) стрессорного иммунодефицита с использованием препарата Кагоцел.

Материалы и методы исследования.

В исследовании приняли участие 20 спортсменов сборной команды Республики Беларусь (10 юношей и 10 девушек) в возрасте 15–18 лет, представители скоростно-силового вида спорта в различные периоды годичного цикла подготовки.

Наблюдение осуществлялось в базовом, подготовительном, соревновательном и восстановительном микроциклах подготовки.

Сравнили частоту эпизодов респираторных инфекций, тяжесть течения, наличие осложнений, кратность приема антибактериальных препаратов за год, предшествующий исследованию, а также на фоне и после профилактического лечения в катмнезе. Оценивали в динамике уровни гамма-интерферона, интерлейкина-4 (в базовом, подготовительном, соревновательном и восстановительном микроциклах подготовки).

В подготовительном и соревновательном периодах все спортсмены группы клинического наблюдения получали препарат Кагоцел с профилактической целью 7-дневными циклами в течение 10 недель (часть базового периода и подготовительный пери-

од); первые два дня по 2 таблетки 2 раза в день, затем 5 дней перерыв; повторение цикла в течение последующих 9 недель. Катмнез наблюдения после окончания профилактического лечения составил не менее 3 месяцев, включивших выступление спортсменов на Чемпионате Мира (соревновательный период, восстановительный период).

Результаты клинического наблюдения.

В группе обследованных спортсменов-подростков оценивали клинически важные показатели, характеризующие частоту, особенности респираторных инфекций в различные периоды годичного цикла подготовки. Как показали проведенные исследования в результате использования со второй половины базового периода индуктора интерферона препарата Кагоцел наблюдалась положительная тенденция, заключающаяся в снижении зарегистрированных эпизодов острых респираторных заболеваний у обследованных спортсменов-подростков ($p < 0,01$).

Кроме того, отмечалась положительная динамика в сокращении средней длительности эпизода ОРЗ; снизилась частота использования антибактериальных препаратов ($p < 0,05$).

Как показали полученные данные, на фоне приема 2-х курсов Кагоцела в профилактической дозе в течение 10 недель базового и подготовительного периодов подготовки, отмечалось повышение уровня интерферона-гамма у обследованных спортсменов-подростков, сохранившееся в наиболее значимый период годичного цикла — соревновательный.

Несмотря на максимальные риски возникновения острых респираторных заболеваний в этом периоде, наблюдаемые позитивные изменения интерферонового статуса могли способствовать снижению воздействия соревновательного напряжения на функциональное состояние Т- и В-клеточного звеньев иммунитета у спортсменов.

Закключение. Индукторы интерферона относятся к новому поколению лекарственных средств, вызывающих в организме человека образование собственных (эндогенных) ИФН- α , ИФН- β , ИФН- γ , при этом система ИФН существенно опережает во времени специфический иммунный ответ. Образование эндогенного ИФН является более физиологичным процессом, чем постоянное введение извне больших доз ИФН, которые к тому же быстро выводятся из организма, угнетают образование аутологичных ИФН по принципу отрицательной обратной связи и обладают рядом побочных эффектов.

Предварительные результаты проведенного клинического исследования демонстрируют эффективность использования индуктора интерферона Кагоцела для профилактики респираторных заболеваний у спортсменов-подростков, как контингента группы риска стрессорного иммунодефицита.

ЮБИЛЕЙ

- А.Д. Царегородцев (к 70-летию со дня рождения) 5
В.М. Розинов (к 70-летию со дня рождения) 7

ПЕРЕДОВАЯ

Скрипченко Н.В., Иванова М.В., Вильниц А.А., Скрипченко Е.Ю.
Нейроинфекции у детей: тенденции и перспективы

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Мизерницкий Ю.Л., Мельникова И.М.
Дифференцированная муколитическая терапия при острых и хронических бронхолегочных заболеваниях в педиатрической практике

Черных Н.Ю., Грознова О.С., Довгань М.И.
Исследование кинетики миокарда в клинической практике: нормативные показатели деформации, ротации, скручивания

Кельмансон И.А.
Обструктивное апноэ во время сна и риск сердечно-сосудистой патологии у детей

Бельмер С.В.
Соки в питании ребенка и взрослого человека: значение для здоровья

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ПЕРИНАТОЛОГИЯ И НЕОНАТОЛОГИЯ

Царегородцев А.Д., Хаертынов Х.С., Анохин В.А., Николаева И.В., Семенова Д.Р., Любин С.А., Агапова И.В., Скворцова Н.Н.
Клебсиеллезный неонатальный сепсис

Соколовская Т.А., Армасhevская О.В., Чучалина Л.Ю.
Проблема репродуктивного здоровья с позиции перинатологии

ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

Батошаргалова Б.Ц., Мизерницкий Ю.Л., Подольная М.А.
Мета-анализ распространенности астмоподобных симптомов и бронхиальной астмы в России (по результатам программы ISAAC)

Жданович Е.А., Фурман Е.Г., Карпова И.А., Палкин С.Б.
Биомаркеры, функция внешнего дыхания и клиническое течение бронхолегочной дисплазии

КАРДИОЛОГИЯ

Тупикина А.А., Плотникова И.В., Свинцова Л.И., Джаффарова О.Ю., Янулевич О.С., Кривошечков Е.В., Ковалёв И.А.
Использование модифицированного гарвардского степ-теста в определении толерантности к физической нагрузке у пациентов с функционально единственным желудочком сердца после тотального cavoпупмонального соединения

Тимофеева Е.П., Рыбиченко Т.И., Скосырева Г.А., Карцева Т.В.
Состояние вегетативной нервной системы у подростков 15–17 лет

ANNIVERSARY

- A.D. Tsaregorodtsev (on the occasion of his 70th birthday) 5
V.M. Rozinov (on the occasion of his 70th birthday) 7

EDITORIAL

- 9 *Skripchenko N.V., Ivanova M.V., Vilnits A.A., Skripchenko E.Yu.*
Neuroinfections in children: Tendencies and prospects

REVIEWS

- 23 *Mizernitsky Yu.L., Melnikova I.M.*
Differentiation mucolytic therapy for acute and chronic bronchopulmonary diseases in pediatric practice

- 32 *Chernykh N.Yu., Groznova O.S., Dovgan M.I.*
Investigation of myocardial kinetics in clinical practice: Reference values of deformity, rotation, and torsion

- 37 *Kelmanson I.A.*
Obstructive sleep apnea and cardiovascular risk in children

- 43 *Belmer S.V.*
Juices in the diet of a child and an adult: Their significance for health

ORIGINAL ARTICLES

PERINATOLOGY AND NEONATOLOGY

- 49 *Tsaregorodtsev A.D., Khaertynov Kh.S., Anokhin V.A., Nikolaeva I.V., Semenova D.R., Lyubin S.A., Agapova I.V., Skvortsova N.N.*
Neonatal sepsis caused by Klebsiella

- 55 *Sokolovskaya T.A., Armashevskaya O.V., Chuchalina L.Yu.*
The problem of reproductive health from the perspective of perinatology

PULMONOLOGY

- 59 *Batozhargalova B.Ts., Mizernitsky Yu.L., Podolnaya M.A.*
Meta-analysis of the prevalence of asthma-like symptoms and asthma in Russia (according to the results of ISAAC)

- 70 *Zhdanovich E.A., Furman E.G., Karpova I.A., Palkin S.B.*
Bronchopulmonary dysplasia: Biomarkers, lung function, and clinical course

CARDIOLOGY

- 77 *Tupikina A.A., Plotnikova I.V., Svintsova L.I., Dzhabbarova O.Yu., Yanulevich O.S., Krivoshchekov E.V., Kovalev I.A.*
Use of modified Harvard step test for the evaluation of exercise tolerance in patients with a functional single ventricle after total cavopulmonary connection

- 82 *Timofeeva E.P., Ryabichenko T.I., Skosyreva G.A., Kartseva T.V.*
The autonomic nervous system in 15–17-year-old adolescents

НЕФРОЛОГИЯ

*Нестеренко О.В., Утц С.Р., Бородулин В.Б.,
Горемыкин В.И., Елизарова С.Ю., Бобылева Е.В.,
Моисеева Ю.М., Утц Д.С.*
Гипергомоцистеинемия у детей с пиелонефритом

Крыганова Т.А., Аксенова М.Е., Длин В.В.
Пузырно-мочеточниковый рефлюкс и его осложнения
у детей в зависимости от степени выраженности дис-
плазии соединительной ткани

АЛЛЕРГОЛОГИЯ

Синельникова Н.А., Калинина Н.М., Савенкова Н.Д.
Особенности системы комплемента у детей с хрониче-
ской крапивницей

Шуляева А.М., Пампура А.Н., Окунева Т.С.
Особенности сенсibilизации к рекомбинантным ал-
лергенам арахиса у детей с анафилаксией

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Камалова А.А., Шакирова А.Р.
Функциональные запоры у детей раннего возраста: ди-
агностика и терапия на практике

*Вашакмадзе Н.Д., Намазова-Баранова Л.С.,
Геворкян А.К., Кузенкова Л.М., Подклетнова Т.В.,
Бабайкина М.А., Аникин А.В., Кузнецова Г.В.,
Осипова Л.А.*
Поражение костной системы у больных с мукополи-
сахаридозом I типа

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

*Артамонов Р.Г., Алиева Э.И., Глазунова Л.В.,
Поляков М.В.*
Синдром Корнелии де Ланге и стриктура пищевода
у ребенка 9 лет

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПЕДИАТРИИ
И ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ

Тезисы XV Российского конгресса «Инновационные
технологии в педиатрии и детской хирургии»

ПОСТ-РЕЛИЗ

Пост-релиз. Всероссийский конгресс «Детская кардио-
логия – 2016»

NEPHROLOGY

88 *Nesterenko O.V., Utts S.R., Borodulin V.B.,
Goremykin V.I., Elizarova S. Yu., Bobileva E.V.,
Moiseeva Yu.M., Utts D.S.*
Hyperhomocysteinemia in children with pyelonephritis

93 *Kryganova T.A., Aksenova M.E., Dlin V.V.*
Vesicoureteral reflux and its complications in children in re-
lation to the degree of connective tissue dysplasia

ALLERGOLOGY

98 *Sinelnikova N.A., Kalinina N.M., Savenkova N.D.*
Features of the complement system in children with chronic
urticarial

104 *Shulyaeva A.M., Pampura A.N., Okuneva T.C.*
Specific features of sensitization to recombinant peanut al-
lergens in children with anaphylaxis

GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

108 *Kamalova A.A., Shakirova A.R.*
Functional constipation in infants: Diagnosis and therapy
in practice

114 *Vashakmadze N.D., Namazova-Baranova L.S.,
Gevorkyan A.K., Kuzenkova L.M., Podkletnova T.V.,
Babaikina M.A., Anikin A.V., Kuznetsova G.V.,
Osipova L.A.*
Skeletal system involvement in patients with mucopolysac-
charidosis type I

CASE REPORT

122 *Artamonov R.G., Alieva E.I., Glazunova L.V.,
Polyakov M.V.*
Cornelia de Lange syndrome and esophageal stricture
in a 9-year-old child

INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN PEDIATRICS
AND PEDIATRIC SURGERY

127 Abstracts of XV Russian Congress «Innovative Technologies
In Pediatrics and Pediatric Surgery»

POST-RELEASE

294 Post-release. All Russian Congress «Pediatric cardiology —
2016»