

Тезисы
VI Конгресса педиатров стран СНГ
**«Ребенок и общество:
проблемы здоровья,
развития и питания»**

9–10 октября 2014 года
Национальная библиотека Беларуси
Минск, проспект Независимости, 116

Организаторы Конгресса

- Федерация педиатров стран СНГ
- Министерство здравоохранения Республики Беларусь
- Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя» (Беларусь)
- Белорусский государственный медицинский университет
- Белорусская медицинская академия последипломного образования
- Ассоциация акушеров-гинекологов и неонатологов Республики Беларусь
- Белорусская ассоциация врачей
- Национальное общество диетологов (Россия)
- Российская ассоциация специалистов перинатальной медицины
- Российская ассоциация педиатрических центров
- Ассоциация педиатров Украины
- Глобальная инициатива по консенсусу в педиатрии и детскому здоровью (Consensus in Pediatrics)

Международный организационный комитет

Сопредседатели:

Жарко В.И. (Беларусь), Каганов Б.С. (Россия), Майданник В.Г. (Украина), Вильчук К.У. (Беларусь)

Члены комитета:

Абабков В.В. (Украина)	Зейгарник М.В. (Россия)	Сафронова А.Н. (Россия)
Алейникова О.В. (Беларусь)	Камилов А.И. (Узбекистан)	Солдатова И.Г. (Россия)
Ахмедова Д.И. (Узбекистан)	Кованова Н.Н. (Россия)	Стратулат П.М. (Молдова)
Бельмер С.В. (Россия)	Лавренов Е.С. (Украина)	Умарова З.С. (Узбекистан)
Геппе Н.А. (Россия)	Михайлова Е.В. (Россия)	Хайтович Н.В. (Украина)

Международный научный комитет

Сопредседатели:

Антипкин Ю.Г. (Украина), Володин Н.Н. (Россия), Кац М. (Израиль)

Члены комитета:

Боа-Очоа Х. (Испания)	Заплатников А.В. (Россия)	Хавкин А.И. (Россия)
Валиулис А. (Литва)	Лысенко И.М. (Беларусь)	Царегородцев А.Д. (Россия)
Вохидов А.В. (Таджикистан)	Палий И.И. (Молдова)	Шадрин О.Г. (Украина)
Горелов А.В. (Россия)	Ревенко Н.Е. (Молдова)	Шишко Г.А. (Беларусь)
Дегтярева М.Г. (Россия)	Студеникин В.М. (Россия)	Школьникова М.А. (Россия)
Диканбаева С.А. (Казахстан)	Сукало А.В. (Беларусь)	Щеплягина Л.А. (Россия)
Жерносек В.Ф. (Беларусь)	Узакбаев К.А. (Киргизия)	Эрдес С.И. (Россия)

Локальный организационный комитет

Сопредседатели:

Легкая Л.А., Сикорский А.В., Улезко Е.А.

Члены комитета:

Аверин В.И.	Глушанина Е.В.	Максимович Н.А.	Родцевич О.Г.
Бартман О.В.	Гнедько Т.В.	Манышева С.Н.	Саванович И.И.
Беляева Л.М.	Девялтовская М.Г.	Наумчик И.В.	Свирская О.Я.
Богдан Е.Л.	Демидчик Ю.Е.	Неверо Е.Г.	Твардовский В.И.
Василевский И.В.	Дроздовский К.В.	Новикова В.И.	Труханович В.И.
Васильева Е.В.	Кепеть В.А.	Парамонова Н.С.	Филонович Р.М.
Войтович Т.Н.	Козловский А.А.	Паюк И.И.	Шалькевич Л.В.
	Кувшинников В.И.	Пиневич Д.Л.	

Оценка уровня окиси азота в выдыхаемом воздухе у спортсменов-подростков (гребля на байдарках и каноэ)

Маринич В.В., Мизерницкий Ю.Л., Шантарович В.В., Каллаур Е.Г.

Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь;
Московский НИИ педиатрии и детской хирургии Минздрава России, Москва, Российская Федерация;
Директорат национальных команд Министерства спорта и туризма Республики Беларусь

Для организма юного спортсмена характерны специфические состояния, крайне редко переживаемые человеком, не тренирующим скоростно-силовые качества или выносливость. Это служит основой для ремоделирования респираторного тракта. В последнее время исследователей все более привлекает такой показатель биологический маркер аллергического воспаления, как оксид азота (II) (NO). Концентрация окиси азота в выдыхаемом воздухе (NOex) особенно значительно повышается в случае эозинофильного воспаления дыхательных путей, характерного для бронхиальной астмы.

Всего обследовано 18 человек, из них 8 юношей, 10 девушек в возрасте 16–18 лет. Исследование проводилось 4-хкратно: утром натощак, после разминки (в режиме аэробной нагрузки), после выполнения тренировочной дистанции, в периоде раннего восстановления с использованием портативного электрохимического NO-анализатора («NObreath», Bedfont Scientific Ltd.).

Средний уровень NOex в покое составил $12,3 \pm 0,9$ ppb, после разминки – $25,2 \pm 0,9$, при нарастании интенсивности физической нагрузки – $14,3 \pm 0,4$, в периоде восстановления – $18,9 \pm 0,6$. Достоверных гендерных различий в показателях не выявлено.

При нарастании физической нагрузки отмечается достоверное увеличение продукции NO, при восстановлении – сохранение гиперпродукции оксида азота с выдыхаемым воздухом. Однако следует отметить, что у нескольких обследованных спортсменов получены высокие значения NOex, как в покое, так и при выполнении тренировочной нагрузки (35–29–22–56 ppb, 42–41–46–25 ppb, 51–41–41–18 ppb соответственно) по сравнению с остальными обследованными. Данная динамика отражает колебание NOex в области патологических значений, вероятно ассоциированных с аллергическим воспалением. При оценке ФВД у данных пациентов не было отмечено диагностически значимого снижения показателей ОФВ1, МОС25-75 в динамике физической нагрузки.

Повышение значений NO у них свыше 20 ppb у отдельных спортсменов свидетельствуют о возможном риске гиперпродукции данного биологического маркера на фоне субклинически протекающего аллергического воспаления в респираторном тракте. Отсутствие значимого падения ОФВ1 у обследованных спортсменов свидетельствует о достаточной степени компенсаторных изменений и высоком респираторном потенциале атлетов, тренирую-

щих качество выносливости. Выявленные пациенты со средним и высоким уровнем продукции оксида азота должны быть отнесены в группу высокого риска формирования бронхиальной астмы.

Диагностическая ценность показателей клеточного иммунитета крови школьников, страдающих бронхиальной астмой, в верификации атопического и неатопического фенотипов заболевания

Марусик У.И., Белашова О.В.

Буковинский государственный медицинский университет, Черновцы, Украина

Неэффективность базисной терапии БА нередко обусловлена наличием фенотипов заболевания, в частности атопического и неатопического. Поэтому, учет показателей клеточного звена иммунной системы в детей, позволяет идентифицировать ее фенотип, персонализировать и, тем самым, повысить эффективность ее лечения.

Цель работы. Оценить показатели клеточного звена иммунной системы у больных БА в верификации атопического и неатопического фенотипов заболевания с целью персонализации терапии.

Материал и методы. Комплексно обследовано 64 школьника, страдающих БА которых распределили на две группы. В первую (1-ю) группу вошли 38 пациентов, у которых определялся отягощенный семейный аллергологический анамнез, и при проведении внутрикожных аллергопроб с небактериальными аллергенами размер папулы превышал 10,0 мм (атопическая БА). А 26 детей, у которых аллергологический анамнез не был отягощен, и размер папулы не превышал 5,0 мм, сформировали вторую (2-ю) группу (неатопическая астма). По основным клиническим характеристикам группы сравнения были сопоставимыми.

Результаты и их обсуждение. Содержание CD 4 больше 19,0% определялось в 68,1% случаев среди детей 1-й группы и только у 42,8% ($p > 0,05$) пациентов с неатопической БА. Результаты совпадают с литературными данными, указывающими на ведущую роль CD 4 в реализации эозинофильного воспаления в бронхах путем регуляции синтеза иммуноглобулина E. Пониженное содержание CD 22 ассоциирует с риском наличия неатопической БА: AP – 0,17; OP – 1,3 (95% ДИ 0,9–2,1), при соотношении шансов – 2,0 (95% ДИ 1,1–3,6). Снижению уровня CD 22 в периферической крови детей 2-й группы ассоциирующаяся с отсутствием Ig E-опосредованной кожной гиперреактивности, позволяет с большой вероятностью (СП – 75%, СШ – 2) подтвердить неатопическую БА.

Выводы. Влияние повышенного содержания CD 4 (больше 19,0%) ассоциирует с достоверным риском (СШ – 1,6 (95% ДИ 4,1–31,9)) реализации атопического фенотипа БА, требующего, лечения, направленного на контроль эозинофил-опосредованного воспаления в

Физическое развитие детей с воспалительными заболеваниями верхних отделов пищеварительного тракта в зависимости от степени выраженности дисплазии соединительной ткани Капустина Л.В., Гнусаев С.Ф., Русаков М.С. 59	Диагностическая ценность спирографических показателей для верификации бронхиальной астмы физической нагрузки у детей школьного возраста Колоскова Е.К., Григола Е.Г. 66
Факторы риска развития дыхательных расстройств у детей раннего возраста Кариева Ш.А., Джубатова Р.С., Хакимов Д.П., Гулямов Р.О., Шоикрамов Ш.Ш. 59	Воспалительные паттерны крови при бронхиальной астме у детей школьного возраста Колоскова Е.К., Мыслицкая А. 66
Критерии ранней диагностики острой почечной недостаточности у детей Каримов У.Г., Джубатова Р.С., Умарова З.С., Маматкулов Б.Б. 60	Опыт применения последовательной гипоаллергенной диетотерапии у младенцев с атопическим дерматитом Колоскова О.К., Марусик У.И. 66
Инсульт у новорожденных и его факторы риска Касимова Н.С. 60	Диагностическая ценность клиничко-анамнестических показателей в верификации тяжести бронхиальной астмы у детей Колюбакина Л.В., Хильчевская В.С., Власова Е.В. 67
Пункционное лечение острого гематогенного остеомиелита у детей Кепеть В.А., Кондратьев М.А. 61	Влияние комплексной профилактики нарушений лактогенеза на продолжительность естественного вскармливания и состояние здоровья детей Костянова Е.В., Тезиков Ю.В., Липатов И.С. 67
Иммуногенетическая структура ювенильного идиопатического артрита, полиморфизм антигенов гистосовместимости Киселева Л.П., Филонова Т.А., Мамалуй Н.И., Савво В.М. 61	Особенности факторов риска у новорожденных с различными вариантами задержки внутриутробного развития Кочерова В.В., Щербак Н.М., Щербак В.А. 68
Мезентериальный кровоток у недоношенных новорожденных с гемодинамически значимым открытым артериальным протоком и некротизирующим энтероколитом Клименко Т.М., Закревский А.Н., Карапетян О.Ю. 61	Клиничко-лабораторные показатели неврологического дефицита у детей раннего возраста Красноруцкая О.Н., Балакирева Е.А. 68
Диагностика и прогнозирование нарушений ритма сердца у новорожденных с транзиторной дисфункцией миокарда Клименко Т.М., Карапетян О.Ю., Закревский А.Н. 62	Неинвазивная диагностика гипоксической нефропатии новорожденных Криштафович А.А., Вильчук К.У., Девялтовская М.Г. 69
Опыт хирургического лечения гемодинамически значимого открытого артериального протока у недоношенных Клименко Т.М., Карапетян О.Ю., Закревский А.Н., Каратай О.С., Солошенко И.В. 63	Особенности клинического течения инфекционного мононуклеоза у детей на современном этапе Крюгер Е.А., Грекова Е.В., Яковчук Е.К. 69
Интерактивное обучение специалистов для перинатальных центров Клименко Т.М., Сердцева Е.А., Сандуляк Т.В., Карапетян О.Ю. 63	Программа контроля над сезонной аллергией и ее эффективность Кузнецова Е.Д. 70
Ранний анамнез детей с хроническим пиелонефритом на фоне дисплазии соединительной ткани Коваль Н.Ю., Иванова И.И., Иванова А.А. 64	Искусство кормить грудью Кулакова Г.А., Курмаева Е.А., Соловьева Н.А. 70
Лечебная тактика у новорожденных с некротизирующим энтероколитом Ковальчук В.И., Данилик В.К. 64	Взаимосвязь агрегационно-деагрегационной активности тромбоцитов и показателей перекисного окисления липидов – антиоксидантной защиты у детей с <i>Helicobacter pylori</i>-ассоциированной язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки Кухтик О.В., Жерносек В.Ф. 71
Роль гиперурикемии в артериальной гипертензии и метаболическом синдроме у детей с избыточной массой тела/ожирением Кожокар С.В. 65	Профилактика рецидивирования хронического пиелонефрита у детей Лавренчук О.В., Багдасарова И.В., Дрянская В.Е., Савченко В.С. 71
«Школа здорового питания» в практике медицинской сестры диетической Козлова Т.В., Иванова Н.В., Елзлова Л.И., Шмаков Н.А., Ларионова З.Г., Конь И.Я. 65	

Спектр и ультразвуковые признаки летальных скелетных дисплазий у плодов в 1-м триместре беременности Лазаревич А.А., Новикова И.В., Венчикова Н.А., Мараховская Э.И., Тарлецкая О.А., Томашева В.В., Наумчик И.В.	72	Типы отношения к болезни у подростков с остеоартрозом Летяго А.В., Лебец И.С., Матвиенко Е.В., Евсева З.Н.	78
Оптимизация диагностики атрофических изменений слизистой оболочки желудка у детей Ласицкая Е.В., Девялтовская М.Г., Мараховский К.Ю.	72	Особенности рецепторного аппарата лимфоцитов крови новорожденных от женщин, инфицированных вирусом простого герпеса Липатов И.С., Санталова Г.В., Овчинникова М.А., Тезиков Ю.В., Азизов К.У.	78
Гастроинтестинальный синдром в клинике лямблиоза у детей Лахцутка Н.А., Кодолитч О.Н., Манкевич Р.Н.	73	Эпидемиологическая характеристика ортостатической протеинурии у детей Гродненской области Липская И.П., Дьякончук Ю.С., Конюх Е.А.	79
QT-интервал и дисперсия зубца Р у доношенных новорожденных детей, рожденных путем абдоминального родоразрешения Лашина Н.Б.	73	Гигиеническая характеристика микробиологической контаминации продуктов детского питания в России Литвинова О.С., Истомин А.В.	79
Кардиоспецифические маркеры в пуповинной крови у доношенных новорожденных детей, рожденных путем абдоминального родоразрешения Лашина Н.Б.	74	Алгоритм диагностики поражения почек у новорожденных с асфиксией Лобода А.Н., Маркевич В.Э.	80
Варианты синдрома Вольфа-Паркинсона-Уайта у детей и особенности клинической картины Лашковская Т.А., Ридойе Н.	74	Современные аспекты профилактики дефицита витаминов у детей Лука В.А.	80
Синдромом внезапной смерти младенцев Лашковская Т.А., Романюк Ю.В.	75	Заболееваемость и смертность от внебольничной пневмонии Лютинина Е.И., Манеров Ф.К.	81
Диагностические признаки транзиторной ишемии миокарда у доношенных и недоношенных новорожденных Лебедева Т.Ю., Шибаяев А.Н., Гнусаев С.Ф., Косарева С.С., Пусь Ю.В.	75	Оценка влияния инъекционного введения антибиотика цефтазидим на микрофлору беременных белых беспородных мышей и их потомства Магомедова А.Д., Хомякова Т.И., Чертович Н.Ф.	81
Вегетативная дисфункция синусового узла у недоношенных новорожденных с гипоксическим поражением центральной нервной системы Лебедева Т.Ю., Шибаяев А.Н., Гнусаев С.Ф., Федерякина О.Б., Герасимов Н.А.	76	Действие противосудорожных препаратов на состояние новорожденных, рожденных от матерей с эпилепсией Маджидова Ё.Н., Мамбеткаримова М.С.	82
Оптимизация терапии хронического гастродуоденита у детей в зависимости от состояния обмена железа Лежнина И.В.	76	Концентрация интерлейкина-10 в сыворотке крови детей раннего возраста больных острой кишечной инфекцией ротавирусной этиологии Майданник В.Г., Смиян-Горбунова Е.А.	82
Реабилитация детей младшего возраста с перинатальным повреждением центральной нервной системы и задержкой внутриутробного развития Лежнина И.В.	76	Роль различных клинических форм среднего отита в формировании холестеатомы в детском возрасте Майсюк М.М., Петрова Л.Г.	83
Состояние гемостаза у новорожденных детей с кефалогематомой Леонова Е.Ю., Мосько П.Л., Шишко Г.А., Сержан Т.А., Артюшеская М.В., Чура А.Н.	77	Функциональные показатели сердечно-сосудистой системы у детей с пролапсом митрального клапана при психоэмоциональном напряжении Майтбасова Р.С.	83
Эпидемиология травматических повреждений головного мозга у детей Леошко К.В., Алексеюк М.В., Бердовская А.Н.	77	Дефект межпредсердной перегородки у детей Майтбасова Р.С., Ишуова П.К., Кайназарова С.Е., Нургуалиева Ж.Ж., Байгабулова М.С.	84
		Медико-социальные проблемы реабилитации детей с лимфедемой Макарова В.С., Королев Г.Ф.	84

Диагностика, коррекция и профилактика дисфункции эндотелия и лабильной артериальной гипертензии у детей с вегетативными расстройствами Максимович Н.А.	85	Клиническая особенность и исход внутрибольничной пневмонии, вызванной <i>Pseudomonas aeruginosa</i> и <i>Enterobacteriaceae</i> Мовланова Ш.С.	91
Клинический тест диагностики дисфункции эндотелия у детей: математическое обоснование Максимович Н.А., Вильчук К.У., Кизелевич А.И., Миклаш Н.В.	85	Синдром Setleis Мороз Е.А.	92
Диагностика глютенной энтеропатии у детей (случай из клинической практики) Малолетникова И.М., Зарянкина А.И., Лозовик С.К.	86	Системный и местный иммунитет у детей с хроническим катаральным гингивитом и сопутствующим хроническим тонзиллитом Московенко Е.Д., Дуда О.В., Чабанович О.В.	92
Оценка клинической эффективности ингибиторов ангиотензинпревращающих ферментов в терапии артериальной гипертензии у детей старшего и подросткового возраста Маль Г.С., Кувшинова Ю.А.	86	Комплекс множественных врожденных пороков развития, обусловленный хромосомным дисбалансом, клинический случай Мотюк И.Н., Зобикова О.Л., Румянцева Н.В., Наумчик И.В., Ярошевич Е.Ю.	93
Ревматическая лихорадка (РЛ) у детей на этапах четырех десятилетий Мамалуй Н.И., Киселева Л.П.	87	Структура и динамика заболеваний сердечно-сосудистой системы у детей и подростков города Барановичи в 2010–2013 годах Мощенко Ю.П., Сапотницкий А.В.	94
Клинико-лабораторные особенности течения аденовирусной инфекции у детей Манкевич Р.Н., Буркина Я.А., Ковалёва А.А., Ключко Н.Л.	87	Влияние хронического лямблиоза на клинические проявления респираторных заболеваний у детей Муратходжаева А.В., Мирхаликова Д.И., Ибрагимова Д.Т.	94
Оценка уровня окиси азота в выдыхаемом воздухе у спортсменов-подростков (гребля на байдарках и каноэ) Маринич В.В., Мизерницкий Ю.Л., Шантарович В.В., Каллаур Е.Г.	88	Клинико-молекулярные основы регуляции тканевой гипоксии у детей при неотложных состояниях Мусаев Ю.М., Бектенова Г.Е., Жумабеков Ж.К., Даниярова Ш.Б.	95
Диагностическая ценность показателей клеточного иммунитета крови школьников, страдающих бронхиальной астмой, в верификации атопического и неатопического фенотипов заболевания Марусик У.И., Белашова О.В.	88	Значимость гипотермического синдрома у новорожденных детей и детей раннего возраста при диагностике и лечении перинатальных поражений ЦНС Мусаев Ю.М., Жумабеков Ж.К., Бектенова Г.Е., Даниярова Ш.Б.	95
Особенности течения хронического гастродуоденита и состояние гастропротекции у детей со сниженным содержанием цинка Марушко Ю.В., Асонов А.А.	89	Эффективность антибактериальной терапии у детей с рецидивирующими бронхитами Мухамеджанова Д.К., Мирхаликова Д.И., Хакимова У.Р.	96
Чувствительность к антибиотикам бактерий трахеального аспирата у детей, находящихся на искусственной вентиляции легких Матуш Л.И., Кудин А.П., Бокарьков В.С.	89	Этиологические факторы развития синдрома системной воспалительной реакции у детей первого года жизни Мухамеджанова Д.К., Муратходжаева А.В., Даукш И.А.	96
Клинико-морфологические сопоставления и анализ исходов неонатального периода у новорожденных с очень низкой массой тела при рождении Минакова С.А.	90	Роль гомоцистеина в развитии эндотелиальной дисфункции у детей с артериальной гипертензией, избыточной массой тела и ожирением Мэтрэгунэ Н.Г., Бикир-Тхоряк Л.И.	97
Проблемы ранней диагностики рецидивирующего респираторного папилломатоза гортани детей Мирошниченко Е.И., Меркулова Е.П., Баранаева Е.А.	90	Врожденные пороки сердца и пневмонии у детей: особенности клинических и параклинических проявлений у оперированных и неоперированных детей Мэтрэгунэ Н.Г., Ерохина О.В., Бабий К.В., Гурдуза О.В.	97
Особенности иммунологической реактивности у детей при острой пневмонии с герпесвирусной инфекцией Мирсалихова Н.Х., Шамсиев Ф.М., Асадова Г.У.	91		