



СООЗ НЕФРОЛОГОВ РОССИИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ
ОТДЕЛЕНИЕ



Союз медицинских
работников
Санкт-Петербурга
и Ленинградской области



Санкт-Петербургский
государственный
университет



Федеральный научный
центр гематологии



Федеральный научный
центр трансфузиологии



КОМИТЕТ
ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ
ПРАВИТЕЛЬСТВА
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



КОМИТЕТ
ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ
ПРАВИТЕЛЬСТВА
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

XVI ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«ВОРОНЦОВСКИЕ ЧТЕНИЯ. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ-2023»

ПОСВЯЩАЕТСЯ ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА
ИГОРЯ МИХАЙЛОВИЧА ВОРОНЦОВА

МАТЕРИАЛЫ



10-11
марта
2023

КОНФЕРЕНЦИЯ ПРОХОДИТ В КОМБИНИРОВАННОМ ФОРМАТЕ

Сборник материалов XVI Всероссийской научно-практической конференции «ВОРОНЦОВСКИЕ ЧТЕНИЯ.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ – 2023».

Санкт-Петербург, 10–11 марта 2023 – СПб., 2023. – 75 с.

СООРГАНИЗАТОРЫ:

- Санкт-Петербургское региональное отделение общественной организации «Союз педиатров России»
- Союз медицинских работников Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

- Правительства Санкт-Петербурга
- Законодательного собрания Санкт-Петербурга
- Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга
- Комитета по здравоохранению Правительства Ленинградской области

ПРИ УЧАСТИИ:

- Министерства здравоохранения РФ
- ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» МО РФ
- ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»
- ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения РФ
- ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней ФМБА России»
- ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова» Министерства здравоохранения РФ

НАУЧНЫЕ РЕДАКТОРЫ:

- д.м.н. проф. Булатова Е. М., д.м.н. проф. Кельмансон И. А.

Материалы, опубликованные в данном сборнике, представлены в авторской редакции. Оргкомитет Форума не несет ответственности за содержание тезисов.

Санкт-Петербургское региональное отделение общественной организации «Союз педиатров России», www.pediatriya-spb.ru

Типография ООО «ИТЦ «Символ»,
Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д. 199

ISBN 978-5-6047543-4-4



9 785604 754344

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

**ХVI ВСЕРОССИЙСКОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ВОРОНЦОВСКИЕ ЧТЕНИЯ.
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ – 2023»
ПОСВЯЩАЕТСЯ ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА
ИГОРЯ МИХАЙЛОВИЧА ВОРОНЦОВА**

10–11 МАРТА 2023

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2023

ОЦЕНКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ И РЕЗЕРВНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У СПОРТСМЕНОВ-ПОДРОСТКОВ

Маринич В. В.

*Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь
vital4714@yandex.ru*

Актуальность. На современном этапе развития детско-юношеского спорта характерно возрастание интенсивности специфических нагрузок скоростного и силового характера на организм спортсмена-подростка. При достижении определенного уровня спортивной подготовленности характерно перенесение острого и хронического утомления, перетренированности, что неоднозначно сказывается на функциональном состоянии системы внешнего дыхания, и нередко приводит к снижению резервных возможностей респираторной системы, служит основой для ремоделирования респираторного тракта.

Целью исследования явилась оценка функционального состояния юных спортсменов в плавании с использованием методик: спирографии, мониторинга окиси азота в выдыхаемом воздухе, эргоспирометрии.

Материалы и методы исследования. Обследованы 16 спортсменов юношеского и молодежного состава сборной команды Республики Беларусь в возрасте 15-17 лет в период предсоревновательного микроцикла.

Исследования проводились повторно в течение тренировочной сессии (до нагрузки, после разминки, в динамике скоростных серий тренировки - в режиме субмаксимальной анаэробной мощности нагрузки, сравнимого по мощности с соревновательным).

Оценивались основные объемные и скоростные показатели спирографии, проводился детальный анализ изменений показателей кривой «поток-объем» в динамике тренировки (спирограф «SpiroScout», Германия). Осуществлялся мониторинг окиси азота в выдыхаемом воздухе с использованием портативного электрохимического NO-анализатора («NObreath», Bedfont Scientific Ltd.).

Показатели потребления кислорода оценивались при выполнении скоростных серий по завершению отрезков по 100 метров в течение первой минуты (газоанализатор CosmedK5, Италия).

Результаты. В результате проведенного мониторинга отмечено появление тенденции к снижению ОФВ1 и МОС-75 у ряда спортсменов-подростков ниже 70% от возрастной нормы в режиме субмаксимальной интенсивности нагрузки (37,5%), что может свидетельствовать о риске развития бронхоспазма физической нагрузки.

Средний уровень NOex в покое составлял $12,5 \pm 2,8$ ppb, при нарастании интенсивности физической нагрузки – $21,1 \pm 2,3$.

В группе подростков с тенденцией к бронхоспазмом среднее значение NOex составляло $32,1 \pm 2,2$. Данная динамика отражает колебание NOex в область патологических значений, ассоциировано с нарастанием мощности выполняемой работы и нахождением в окне анаэробного энергообеспечения.

Показатели потребления кислорода у обследованных спортсменов колебались в пределах от 35,2 до 46,7 мл/кг/мин.

Выводы. Проведенный детальный скрининг функции внешнего дыхания и динамики изменений концентрации оксида азота в выдыхаемом воздухе при выполнении физической нагрузки субмаксимальной мощности у спортсменов-подростков, занимающихся спортивным плаванием, выявил повышение уровня продукции NO, достоверно связанную с интенсивностью анаэробной работы.

Наличие значимого падения ОФВ1 у части обследованных спортсменов свидетельствует о кризисе компенсаторных изменений и снижении респираторного потенциала респираторной системы. Выявленные пациенты со средним уровнем продукции оксида азота должны быть отнесены в группу высокого риска формирования бронхиальной астмы.

СОДЕРЖАНИЕ

Электрокардиографические признаки нарушения сердечного ритма у детей с синдромом дисплазии соединительной ткани сердца	8
<i>Ахрарова Ф. М., Ахрарова Н. А.</i>	
Гематурия у ребёнка на поликлиническом приеме: Возможные причины, тактика педиатра	10
<i>Балалаева И. Ю., Кораблева Т. П., Царенко Л. А.</i>	
Причина пролонгированной неонатальной гипербилирубинемии у младенцев	13
<i>Бобоева Н. Т.</i>	
Особенности перинатального анамнеза детей и подростков с аллергической формой бронхиальной астмы	14
<i>Буряк В. Н., Кимбилетова Т. А.</i>	
Результаты теста 6-минутной ходьбы у здоровых детей среднего школьного возраста	16
<i>Бушуева Э. В., Дианова Т. И., Иванова О. Н., Рябухина О. В., Викторов В. Н.</i>	
Активация реакций свободнорадикального окисления в течении бронхолегочных заболеваний у детей	17
<i>Капралова А. М., Вахитов Х. М., Капралов А. А.</i>	
Методы современной аллергодиагностики	19
<i>Воронцова И. М.</i>	
Частота формирования фетоплацентарной недостаточности у женщин при первой беременности с учетом их возраста	21
<i>Глушченко В. А., Удовенко А. А., Шестакова В. Н., Сосин Д. В., Чижова Ж. Г., Грибков А. А., Анисимов Д. С.</i>	
Основные критерии оценки продолжительности грудного вскармливания	25
<i>Гмошинская М. В., Алешина И. В.</i>	
Подросток с гипертонической болезнью в детской практике	27
<i>Гончар Н. О., Ким А. В., Шарифутдинова Л. Л.</i>	

Случай токсического гепатита у ребенка при приеме высокой дозы ацетаминофена (парацетамола)	29
<i>Грешнякова В. А., Копаневич О. В., Триполитова М. С., Никифорова А. О., Горячева Л. Г., Ефремова Н. А.</i>	
Жалобы у детей с мобильным плоскостопием: Есть ли связь с формой стоп?	31
<i>Димитриева А. Ю.</i>	
Определение влияния субъективного опыта врачей-ортопедов на их тактику по диагностике и лечению плоскостопия у детей	32
<i>Димитриева А. Ю.</i>	
Серотонин как биохимический маркер повреждения ЦНС у новорожденных детей, перенесших хроническую внутриутробную гипоксию	33
<i>Зверева Н. А., Милютин Ю. П.</i>	
Особенности инфекционной заболеваемости детей Санкт-Петербурга в период распространения новой коронавирусной инфекции	35
<i>Катаева И. С., Ким А. В., Шарафутдинова Л. Л.</i>	
Анализ анамнестических и психосоциальных факторов у подростков с ожирением и компонентами метаболического синдрома	38
<i>Ларина Н. Г., Балашова А. Д.</i>	
Стандартизация провокационных проб в качестве метода диагностики пищевой аллергии у детей Российской Федерации: Предварительные результаты исследования	40
<i>Левина Д. М., Лукьянова С. О., Фёдорова Л. А., Зиновьева Н. В., Петрова Ю. В., Севостьянова Ю. Н., Молочникова О. В., Барабанова О. В., Конопляникова Ю. Е., Рыбникова Е. А., Образцов И. В., Пушкова Е. С., Чашухина А. Б., Корсунский И. А., Мунблит Д. Б., Корсунский А. А.</i>	
Оценка текущего состояния и резервных возможностей дыхательной системы у спортсменов-подростков	42
<i>Маринич В. В.</i>	

Некоторые результаты изучения здоровья детей на первом году жизни	44
<i>Моисеева К. Е., Алексеева А. В., Данилова В. В.</i>	
Эозинофильные поражения желудочно-кишечного тракта у детей: Структура, клинические и эндоскопические проявления	47
<i>Моисейкова Е. Л., Корниенко Е. А., Павелец Н. К., Борисенко Е. А., Белоусова Н. Е., Бабаева У. М., Килина С. Г.</i>	
Изменение электрокардиограммы юных спортсменов г. Санкт-Петербурга при респираторной инфекции и после перенесённого заболевания	50
<i>Мотрук Л. И., Семёнова А. И., Трухманов И. М., Трухманова Е. П.</i>	
Влияние изоляции в период эпидемии Ковид-19 на частоту аллергических заболеваний у детей	52
<i>Нишева Е. С., Платонова Н. Б., Бутырина Т. Г., Бочкова М. Е., Писаревская А. В., Майхуб М.</i>	
Исследование путей поступления пищевых аллергенов – дыхательные пути - важный путь сенсибилизации	54
<i>Нишева Е. С., Платонова Н. Б., Бутырина Т. Г., Бочкова М. Е., Писаревская А. В., Майхуб М.</i>	
Проверка гипотезы нарушения эпителиальных барьеров как причины аллергических заболеваний – частота аллергических заболеваний у детей после ожогов	56
<i>Нишева Е. С., Платонова Н. Б., Бутырина Т. Г., Бочкова М. Е., Писаревская А. В., Майхуб М.</i>	
Нарушение функциональной активности фагоцитов при неонатальном сепсисе: Патофизиология и прогностические возможности	58
<i>Образцов И. В., Черникова Е. А., Давыдова Н. В., Гордукова М. А., Образцова А. А., Жиркова Ю. В.</i>	
Современные особенности воспалительных заболеваний кишечника у детей Донбасса	60
<i>Прохоров Е. В., Островский И. М.</i>	
Малые аномалии сердца у мальчиков-подростков предпризывного возраста с субклиническими формами сердечно-сосудистой патологии	62
<i>Прохоров Е. В., Пшеничная Е. В.</i>	

Характер нарушений функционального состояния тонкой кишки в остром периоде геморрагического васкулита у детей	64
<i>Прохоров Е. В., Пшеничная Е. В., Астафьева Е. В.</i>	
Клинико-морфологическая характеристика гематурической формы хронического гломерулонефрита, ассоциированного с герпесвирусной инфекцией у детей	65
<i>Прохоров Е. В., Толченникова Е. Н.</i>	
Течение новой коронавирусной инфекции у детей разных возрастных групп в зависимости от топика поражения дыхательных путей	67
<i>Хаярова Д. С., Бурлаков В. С.</i>	
Синдром Гийена-Барре в практике детского инфекциониста	68
<i>Цибизова В. В., Гуликова А. С., Азимова Ш. Т.</i>	
Клинический случай наследственной гематурии	70
<i>Шабаршова А. В., Махалова А. С., Туш Е. В.</i>	
Постковидные осложнения новой коронавирусной инфекции у детей	72
<i>Шангареева З. А., Файзуллина Р. М., Санникова А. В., Мананова А. Ф., Фаршатова Д. Ш., Саева Г. И.</i>	