



СОЮЗ ПЕДИАТРОВ РОССИИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ
ОТДЕЛЕНИЕ



Союз медицинских
работников
Санкт-Петербурга
и Северо-Западного региона



СПбГМУ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



КОМИТЕТ
ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ
ПРАВИТЕЛЬСТВА
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

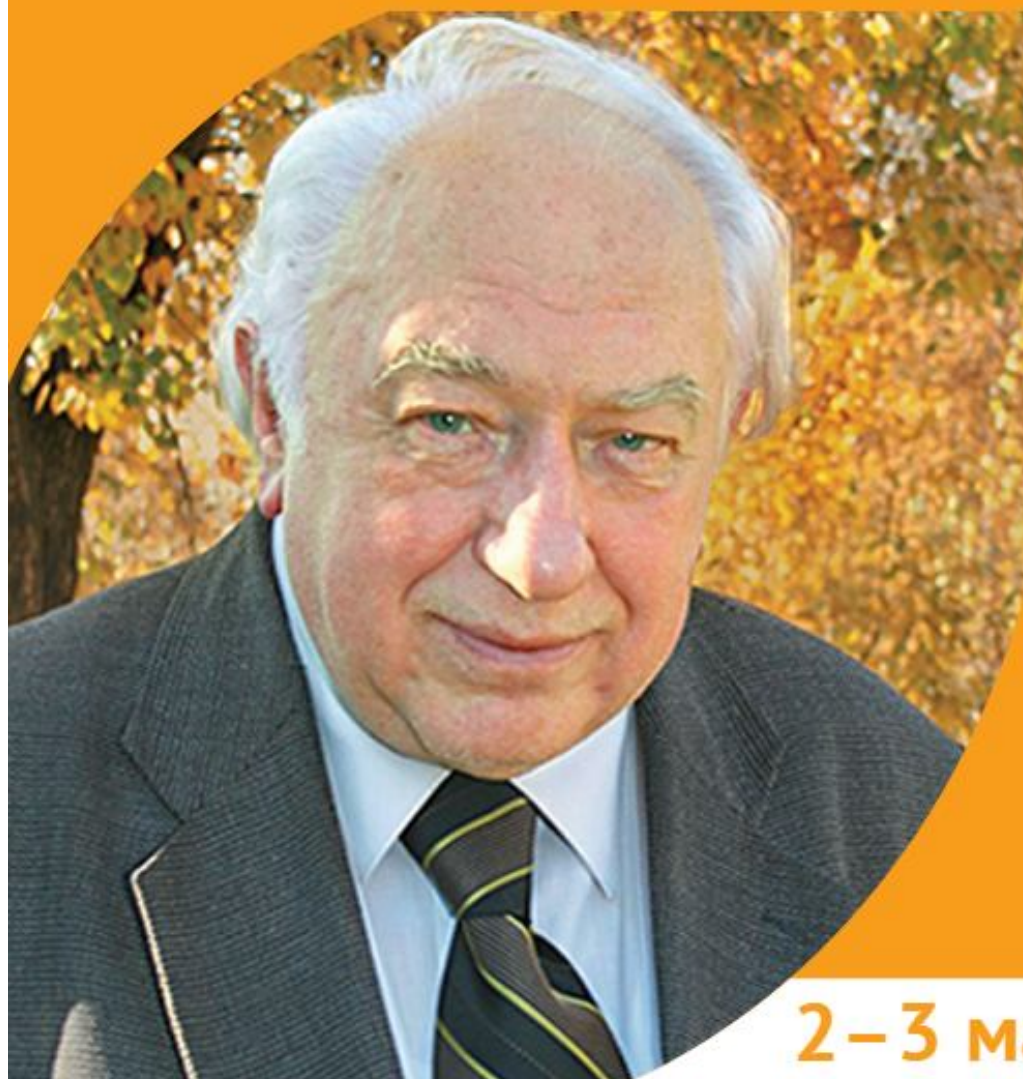


КОМИТЕТ
ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ
ПРАВИТЕЛЬСТВА
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

XI РОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ВОРОНЦОВСКИЕ ЧТЕНИЯ.
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ – 2018»

Посвящается памяти профессора Игоря Михайловича Воронцова

МАТЕРИАЛЫ



2–3 марта 2018

Сборник материалов XI Российской научно-практической конференции
«ВОРОНЦОВСКИЕ ЧТЕНИЯ. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ – 2018».

Санкт-Петербург, 2–3 марта 2018 – СПб., 2018. – 68 с.

ОРГАНИЗАТОРЫ ФОРУМА:

- Правительство Санкт-Петербурга
- Законодательное собрание Санкт-Петербурга
- Комитет по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга
- Комитет по здравоохранению Ленинградской области
- Санкт-Петербургское региональное отделение общественной организации «Союз педиатров России»
- Союз медицинских работников Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона
- ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ
- ФГБОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» МО РФ
- ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И. И. Мечникова» Министерства здравоохранения РФ
- 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 Конференции не несет ответственности за содержание тезисов.

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

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

ISBN 978-5-9500353-2-6



9 785950 035326

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

**XI РОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ**

**«ВОРОНЦОВСКИЕ ЧТЕНИЯ.
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ – 2018»**

**ПОСВЯЩАЕТСЯ ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА
ИГОРЯ МИХАЙЛОВИЧА ВОРОНЦОВА**

2–3 МАРТА 2018

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Безопасность применения одноимпульсной и ритмической транскраниальной магнитной стимуляции в диагностике и лечении <i>Войтенков В. Б., Екушева Е. В., Скрипченко Н. В., Самойлова И. Г., Климкин А. В., Черкашина И. В.</i>	8
Нейрофизиологическая диагностика у детей с последствиями клещевого энцефалита <i>Войтенков В. Б., Скрипченко Н. В., Климкин А. В., Аксёнова А. И.</i>	9
Выявление преимущественного спектра сенсибилизации к аллергенам у пациентов г. Ярославля <i>Воронцова И. М., Потаевич Ю. А., Сыровцева А. А., Соколова А. В.</i>	11
Частота и спектр моно- и полисенсибилизации к аллергенам у пациентов разных возрастных групп <i>Воронцова И. М., Соколова А. В., Потаевич Ю. А., Сыровцева А. А.</i>	12
Клинический полиморфизм лактазной недостаточности с позиций молекулярной и популяционной генетики <i>Герасимов А. П., Богданова Н. М., Кадурина Т. И.</i>	14
Структура доброкачественных узлов щитовидной железы у детей <i>Гостимский А. В., Скородок Ю. Л., Тарайкович А. А.</i>	15
Взаимосвязь показателей специфического гуморального иммунитета и показателей аутоагрессии при воспалительных заболеваниях кишечника у детей <i>Гурина О. П., Степанова А. А., Дементьева Е. А., Блинов А. Е., Варламова О. Н., Блинов Г. А.</i>	17
Использование ботулотоксина А для лечения косоглазия в детском возрасте <i>Докторова Т. А., Ковалевская И. С., Семенова Л. А., Тория А. Л., Гаврилова М. С.</i>	18
Знание и отношение участковых врачей-педиатров к смесям на основе козьего молока <i>Елизарова Т. В., Зрячкин Н. И., Зайцева Г. В., Кузнецова М. А.</i>	20
Физическое развитие детей с бронхиальной астмой <i>Кисельникова О. В., Кузина Е. Н., Мозжухина Л. И., Ганичева Н. П., Сташина В. Н.</i>	22
Региональные особенности хронической болезни почек у детей <i>Кисельникова О. В., Кузина Е. Н., Мозжухина Л. И., Ратынская Н. В., Борисенко Г. Н.</i>	25
Ошибки, допускаемые врачами-педиатрами при лечении детей с ОРВИ <i>Кузнецова М. А., Царева Ю. А.</i>	28

Наследственные гиперкератозы в практике педиатра <i>Леина Л. М., Горланов И. А., Миляевская И. Р., Александрова И. Ю., Петухова А. А.</i>	30
Эффективность профилактики респираторных заболеваний у спортсменов-подростков <i>Маринич В. В., Мизерницкий Ю. Л.</i>	33
Особенности функционального состояния вегетативной нервной системы юных спортсменов в игровых видах спорта на основании анализа психологических и психофизиологических показателей <i>Маринич В. В., Шелелевич Н. В., Маринич Т. В., Сень А. Г.</i>	34
Эффективность использования пробиотика, содержащего <i>L. Rhamnosus</i> gg, в коррекции антибиотик-ассоциированных синдромов при комплексном лечении острого пиелонефрита у детей раннего возраста <i>Налетов А. В., Лянник В. А., Масюта Д. И., Бычков Д. В.</i>	38
Проблемы в диагностике и лечении синдрома анафилаксии <i>Нишева Е. С., Валетова Л. Г., Платонова Н. Б., Бутырина У. А., Бочкова М. Е.</i>	39
Аллергические реакции на рыбу и морепродукты у сенсibilизированных детей <i>Нишева Е. С., Валетова Л. Г., Платонова Н. Б., Бутырина У. А., Бочкова М. Е.</i>	41
Частота аллергии на кунжут у детей с аллергией к орехам <i>Нишева Е. С., Валетова Л. Г., Платонова Н. Б., Бутырина У. А., Бочкова М. Е.</i>	42
Зависимость реакций на куриное яйцо от уровня общего IgE и специфических IgE-антител при пищевой аллергии у детей <i>Нишева Е. С., Валетова Л. Г., Платонова Н. Б., Бутырина У. А., Бочкова М. Е.</i>	43
Механизм иммуномодулирующего действия бактериальных лизатов у детей с бронхиальной астмой: Влияние на макрофаги <i>Нишева Е. С., Валетова Л. Г., Платонова Н. Б., Бутырина У. А., Майхуб М.</i>	44
Влияние антропометрических характеристик родителей на пищевое поведение их детей в периоде раннего детства <i>Прилуцкая В. А., Шлишко Ю. А.</i>	46
Организация медицинской реабилитации у детей, перенесших нейроинфекции <i>Самойлова И. Г.</i>	49
Оценка экспрессии антител факторов ангиогенеза в плацентарной ткани при преэклампсии <i>Соколова А. А.</i>	50

Клинический случай полной АВ-блокады у ребенка на фоне приема матерью фенобарбитала во время беременности <i>Сударгина Е. Ф., Чолоян С. Б., Павловская О. Г., Якупова Р. Ш.</i>	51
Трудности диагностики анафилаксии у детей <i>Царева Ю. А., Кузнецова М. А.</i>	53
Модель оказания медицинской помощи детям на принципах бережливого производства <i>Чолоян С. Б., Павловская О. Г., Шеенкова М. В., Якупова Р. Ш.</i>	55
Региональные особенности распространенности и течения сахарного диабета у детей <i>Чолоян С. Б., Павловская О. Г., Шеенкова М. В., Якупова Р. Ш.</i>	61
Оценка уровня профессиональной адаптации спортсменов на основе полиморфных локусов генов нейромедиаторных систем и типов поведения по шкале AVEM <i>Шепелевич Н. В., Маринич В. В., Лемешевская С. Н., Лебедь Т. Л., Сень А. Г.</i>	64
Особенности туберкулеза у детей из семей мигрантов <i>Яровая Ю. А., Васильева Е. Б., Клочкова Л. В., Жанарстанова С. Т.</i>	66

ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ЮНЫХ СПОРТСМЕНОВ В ИГРОВЫХ ВИДАХ СПОРТА НА ОСНОВАНИИ АНАЛИЗА ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ И ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

*Маринич В. В., Шепелевич Н. В., Маринич Т. В., Сень А. Г.
Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь*

Актуальность. В современном детско-юношеском спорте весьма актуальной является проблема сохранения достаточного уровня эффективной работоспособности спортсмена в течение длительного времени, особенно в условиях соревновательной деятельности.

Актуальность проблемы контроля психофизического состояния спортсменов, деятельность которых требует устойчивого внимания, быстрой реакции, стабильной работы психофизиологических функциональных систем, несомненна. В противном случае будет сохраняться остаточная усталость и, следовательно, быстрее наступать утомление. Недостаточное восстановление организма будет способствовать развитию патологических состояний.

Под воздействием регулярных физических и психических нагрузок, сопровождающих жизнь спортсмена, происходят изменения в серотониновой передаче, а введение в организм агентов, препятствующих резкому возрастанию концентраций серотонина (5НТ)

в ЦНС, повышает работоспособность во время спортивных тренировок и продлевает время до наступления у спортсмена утомления.

Цель работы: на основании мониторинга функционального состояния вегетативной нервной системы у юных спортсменов, футболистов и хоккеистов, оценки влияния полиморфизмов генов ACE и 5HTT, предложить мероприятия коррекции учебно-тренировочного процесса на этапах подготовки.

Методы исследований. В исследованиях использовался полноцветный зрительно-моторный анализатор комплекса «Психотест». Предусматривалось определение полиморфизмов генов ACE_AluI/D_rs4646994, 5HTT_L/S. В исследовании принимали участие 40 юных спортсменов ДЮСШ по футболу и хоккею в возрасте 12–15 лет в предсоревновательном и соревновательном периодах подготовки (до и после игры).

Генетическая диагностика. При генетическом анализе футболистов и хоккеистов подростков были установлены некоторые закономерности распределения полиморфизмов генов ACE_AluI/D_rs4646994, 5HTT_L/S. Спортсмены исследованных групп имели различной выраженности преобладание D-аллеля гена ангиотензин-конвертирующего фермента. Это ассоциируется с развитием быстроты, силы, высокими значениями анаэробной работоспособности, холерическим темпераментом. При этом у группы хоккеистов отмечалось более выраженное доминирование данного признака по сравнению с футболистами.

Предраположенность к развитию качеств как физических, так и психологических, способствует высокой адаптационной готовности организма, оптимальным показателям работоспособности при соревновательных нагрузках у юных спортсменов в игровых видах спорта различной направленности. При анализе полиморфизмов гена серотониновой системы 5HTT, являющегося маркером устойчивости к физическим и психическим нагрузкам, установлено, что обследованные юные спортсмены являлись в большей степени гетерозиготными (LS), либо носителями мутантной аллели S. В группе юных хоккеистов отмечалась тенденция к увеличению количества носителей S-аллели. При данном генотипе снижена концентрация переносчика серотонина. У носителей может быть выражена косвенная агрессия, низкие значения негативизма и раздражительности; в условиях интенсивных физических и психических нагрузок спортсмены, как правило, характеризуются более высокими скоростями простой и сложной реакции,

привело к статистически значимому снижению частоты возникновения ОРВИ у спортсменов, сокращению их средней длительности, уменьшению частоты осложнений и необходимости назначения антибактериальной терапии.

Удлиненная схема профилактической терапии Кагоцелом в течение 10 недель приводила к достоверному увеличению сывороточной концентрации интерферона-гамма по сравнению с уровнем на 5 неделе приема препарата, и сохранялась на повышенном уровне, захватывая весь соревновательный период.