



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

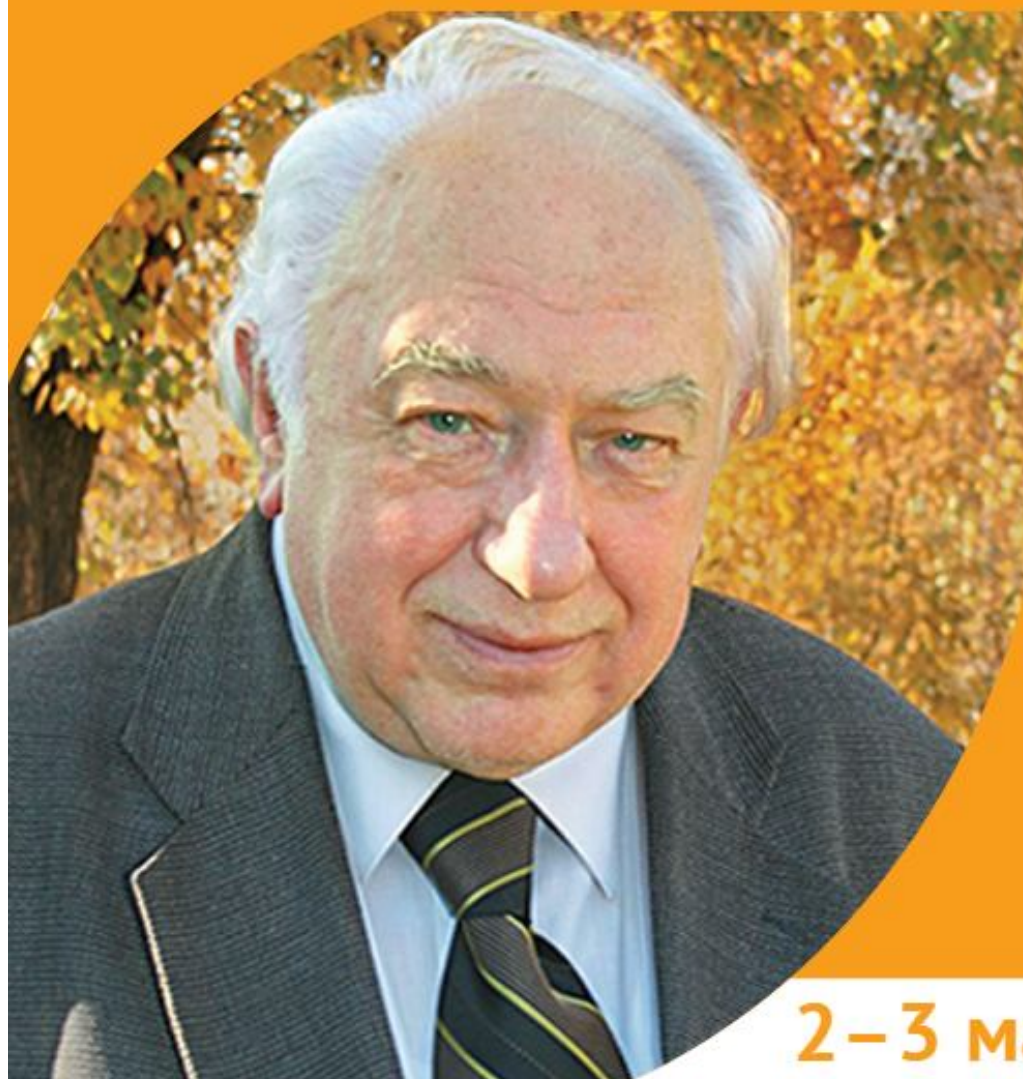


КОМИТЕТ  
ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ  
ПРАВИТЕЛЬСТВА  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

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](http://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**

**ХІ 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., Торня 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

# ОЦЕНКА УРОВНЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ СПОРТСМЕНОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИМОРФНЫХ ЛОКУСОВ ГЕНОВ НЕЙРОМЕДИАТОРНЫХ СИСТЕМ И ТИПОВ ПОВЕДЕНИЯ ПО ШКАЛЕ АВЕМ

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

**Цель исследования:** провести оценку особенностей профессионального поведения респондентов с помощью опросника «Поведение и переживания, связанные с работой» (АВЕМ) у спортсменов-биатлонистов; выполнить молекулярно-генетическую диагностику полиморфных локусов L/S гена 5HTT, T102C гена 5HT2A, I/D гена ACE, G2319A гена DAT1, G472A гена COMT, I/D гена DBH, G703-T гена TRH2; выделить группы спортсменов, нуждающихся в фармакологической коррекции состояния.

**Методика и объекты исследования.** Исследуемая группа включала 22 спортсмена-юниора, занимающихся биатлоном. Сбор биологического материала осуществляли не-инвазивным методом (соскоб буккального эпителия с внутренней поверхности щеки). Генетический материал (ДНК) спортсменов выделяли перхлоратным методом. Генотипирование по полиморфным маркерам проводили методом ПЦР и ПДРФ.

Психодиагностика испытуемых осуществлялась посредством разработанного У. Шааршмидтом и А. Фишером опросника «Поведение и переживания, связанные с работой» (АВЕМ), отражающего реакции человека на требования профессиональной среды и способы поведения, формируемые на основе этих реакций, а также выраженность проявлений эмоционального выгорания.

**Результаты и их обсуждение.** Установлено, что самые высокие средние значения личностных факторов получены по шкалам «активная стратегия решения проблем» ( $M = 25,54 \pm 4,09$ ), «готовность к энергетическим затратам» ( $M = 23,36 \pm 3,71$ ) и «стремление к совершенству» ( $M = 25,27 \pm 3,43$ ). Данные показатели характеризует спортсменов как личность, имеющую активную и оптимистическую установку на появляющиеся проблемы и задачи. Пример их утверждения: «Если у меня что-то не получается, то я говорю себе: Нет, попробую еще раз!».

Низкие значения по шкале «тенденции к отказу в ситуации неудачи» ( $M = 12,18 \pm 2,90$ ), указывают на то, что опрошенные респонденты в состоянии оценить ситуацию и направить свои силы именно на решение поставленной задачи, т. е. обладают сформированными стратегиями преодоления проблемных ситуаций.

Проведенное исследование показало, что значительная часть испытуемых (55,0%) принадлежит к типу «S», 41,0% принадлежит к типу «G» и только отчетливые симптомы профессионального выгорания обнаружены у 5,0% выборки (тип «A»). Спортсмены с типом поведения «G» представляют собой личности с положительной установкой на выполнение деятельности, усиленной мобиливающим воздействием положительных эмоций.

Понимание генетики поведения является важным в изучении индивидуальной устойчивости к стрессовым воздействиям. Гены, кодирующие белки, которые участвуют в обмене нейромедиаторов, являются кандидатами в определении психоэмоциональных свойств. Достоверные различия были получены по шкалам: «стремление к совершенству», наиболее высокие баллы отмечены у носителей генотипа СТ гена 5HT2A ( $p = 0,042$ ;  $F = 3,73$ ), ТТ гена TRH2 ( $p = 0,01$ ;  $F = 5,6$ ); «тенденции к отказу в ситуации неудачи», высокие баллы отмечены у носителей генотипа GG гена DAT1 ( $p = 0,01$ ;  $F = 7,12$ ); «удовлетворенность жизнью», высокие баллы отмечены у носителей генотипа II гена ACE ( $p = 0,04$ ;  $F = 3,8$ ); «чувство социальной поддержки» высокие баллы отмечены у носителей генотипа LL гена 5HTT ( $p = 0,01$ ;  $F = 5,8$ ).

Необходимость фармакологической коррекции у ряда спортсменов по данным психологических и результатам молекулярно-генетических исследований определяется сочетанием высокого балла по шкале «тенденции к отказу в ситуации неудачи», S-аллели гена 5HTT, T-аллели гена 5HT2A.

**Выводы.** Полученные с помощью опросника «Поведение и переживания, связанные с работой» (AVEM) результаты позволили сделать заключение, что у большей части спортсменов данной выборки в длительной перспективе, может наблюдаться возрастание профессиональной неудовлетворенности на фоне успешности других людей. В этом случае есть необходимость психологического вмешательства, направленного на повышение мотивации деятельности (например, мотивационный тренинг).



При анализе variability распределения полиморфизмов генов, определяющих состояние дофаминовой и серотониновой систем спортсменов, установлено существенное повышение частоты встречаемости гомозиготных генотипов GG гена TPH2, GG гена DAT1, SS гена 5HTT, и гетерозиготных генотипов CT гена 5HT2A, ID гена ACE, ID гена DBH.

