



СОЮЗ  
ПЕДИАТРОВ  
РОССИИ



СОЮЗ ПЕДИАТРОВ РОССИИ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ  
ОТДЕЛЕНИЕ



Союз медицинских  
работников  
Санкт-Петербурга  
и Северо-Западного региона



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ  
И ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ



КОМИТЕТ  
ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ  
ПРАВИТЕЛЬСТВА  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



КОМИТЕТ  
ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ  
ПРАВИТЕЛЬСТВА  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ



# МАТЕРИАЛЫ

XI ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ И ИММУНОПАТОЛОГИЧЕСКИЕ  
ЗАБОЛЕВАНИЯ – ПРОБЛЕМА XXI ВЕКА»

13–14 ДЕКАБРЯ 2019

# **СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ**

**ХІ ВСЕРОССИЙСКАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ  
И ИММУНОПАТОЛОГИЧЕСКИЕ  
ЗАБОЛЕВАНИЯ – ПРОБЛЕМА ХХІ ВЕКА»**

**13–14 ДЕКАБРЯ 2019**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ 2019**

Сборник материалов XI ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ И ИММУНОПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ –  
ПРОБЛЕМА XXI ВЕКА»

Санкт-Петербург, 13–14 декабря 2019 года – СПб., 2019. – 25 с.

**ОРГАНИЗАТОР:**

- Санкт-Петербургское региональное отделение общественной организации «Союз педиатров России»

**НАУЧНЫЙ СООРГАНИЗАТОР:**

- Союз медицинских работников Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона

**ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:**

- Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга
- Комитета по здравоохранению Ленинградской области
- Всероссийской общественной организации «Союз педиатров России»

**ПРИ УЧАСТИИ:**

- ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» МО России
- ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»
- ФГБУ «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней федерального медико-биологического агентства»
- ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России
- ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России
- ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России

**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 978-5-6042644-4-7



# **ОЦЕНКА УРОВНЯ АДАПТАЦИИ ПОДРОСТКОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ЧАСТОТЫ ПОЛИМОРФНЫХ ЛОКУСОВ ГЕНОВ НЕЙРОМЕДИАТОРНЫХ СИСТЕМ И ТИПОВ ПОВЕДЕНИЯ ПО ШКАЛЕ AVEM**

*Маринич В. В., Маринич Т. В., Шепелевич Н. В., Лебедь Т. Л.*

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

Цель исследования: оценка особенностей поведения подростков-спортсменов в ситуации повышенных требований с помощью опросника «Поведение и переживания, связанные с работой» (AVEM);

молекулярно-генетическая диагностика полиморфных локусов L/S гена 5НТТ, T102С гена 5НТ2А, I/D гена ACE, G2319А гена DAT1, G472А гена COMT, I/D гена DBH, G703-T гена TRH2; выделение группы подростков-спортсменов, нуждающихся в фармакологической коррекции.

Методика и объекты исследования. Исследуемая группа включала 22 спортсмена-юниора, занимающихся биатлоном. Психодиагностика осуществлялась методикой «Поведение и переживания, связанные с работой» (AVEM).

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. 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.

Достоверные различия были получены по шкалам: «стремление к совершенству», наиболее высокие баллы отмечены у носителей генотипа СТ гена 5НТ2А ( $p=0,042$ ;  $F=3,73$ ), 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 5НТТ ( $p=0,01$ ;  $F=5,8$ ).

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 5НТТ, T-аллели гена 5НТ2А.

Выводы. Установлено колебание мотивационной направленности у значительной части спортсменов-биатлонистов в подростковом возрасте, риск развития профессиональной неудовлетворенности на фоне успешности в конкурентной среде. Существует необходимость психологического вмешательства, направленного на повышение эффективности результата и снижения риска психологического

дистресса. При анализе variability распределения полиморфизмов генов, определяющих состояние дофаминовой и серотониновой систем спортсменов, установлено существенное повышение частоты встречаемости гомозиготных генотипов GG гена TRH2, GG гена DAT1, SS гена 5HTT, и гетерозиготных генотипов CT гена 5HT2A, ID гена ACE, ID гена DBH.

# СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| Терапевтическая эффективность и переносимость рекомбинантного интерферона альфа -2b и бетаметазона натрия фосфат (аллергоферон) при аллергическом рините и конъюнктивите<br><i>Арова А. А., Хлынина Ю. О., Невинский А. Б.</i> ..... | 7  |
| Эпидемическая профилактика ОРВИ рекомбинантным интерфероном у студентов медицинского ВУЗа<br><i>Арова А. А., Хлынина Ю. О., Невинский А. Б.</i> .....  | 8  |
| Опыт наблюдения за детьми с аутовоспалительными заболеваниями за последние пять лет в Удмуртской республике<br><i>Буторина Н. В., Наймушина Е. С., Иванова Е. Ю., Гуреева В. Н.</i> .....  | 10 |
| Использование знаний тибетской медицины для диагностики и лечения заболеваний кожи<br><i>Данзандоржиева Д. Б., Трофимов А. А.</i> .....  | 11 |
| Оценка распространенности и лечения пищевой аллергии у детей<br><i>Кдырбаева Ф. Р.</i> .....   | 13 |
| Оценка уровня адаптации подростков на основе анализа частоты полиморфных локусов генов нейромедиаторных систем и типов поведения по шкале AVEM<br><i>Маринич В. В., Маринич Т. В., Шепелевич Н. В., Лебедь Т. Л.</i> .....           | 14 |
| Иммунологические особенности аллергического конъюнктивита у детей<br><i>Нишева Е. С., Валетова Л. Г., Платонова Н. Б., Бутырина Т. Г., Бочкова М. Е.</i> .....   | 16 |
| Кожные и конъюнктивальные пробы при аллергическом конъюнктивите у детей<br><i>Нишева Е. С., Валетова Л. Г., Платонова Н. Б., Бутырина Т. Г., Бочкова М. Е.</i> .....   | 17 |
| Клинико-лабораторные корреляции при бронхиальной астме у детей<br><i>Нишева Е. С., Валетова Л. Г., Платонова Н. Б., Бутырина Т. Г., Майхуб М.</i> .....  | 18 |

|  |    |
|--|----|
| Особенности экспрессии рецепторов глюкозы на лимфоцитах периферической крови беременных женщин с диабетом 1 типа<br><i>Проценко А. М., Морозов С. Г.</i> .....           | 20 |
| Особенности инновационной диагностики хронических аллергодерматозов у лиц подросткового и молодого возраста в Узбекистане<br><i>Разикова И. С., Разикова Г. Р.</i> ..... | 22 |
| Совершенствование аллергологической службы Узбекистана<br><i>Разикова И. С., Разикова Г. Р.</i> .....  | 23 |