

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ ЗДОРОВЬЯ СЕМЬИ И  
РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ)**

664003 Иркутск, ул. Тимирязева, 16  
Тел: (3952) 20-73-67, факс: (3952) 20-76-36  
E-mail: [iphrr@sbamsr.irk.ru](mailto:iphrr@sbamsr.irk.ru)

**Диссертационный совет 24.1.187.01 (Д 001.038.02)**

**Протокол №117/1**

заседания Диссертационного совета 24.1.187.01 (Д 001.038.02) при ФГБНУ  
«Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека»  
от 04.02.2022 г.

Председатель диссертационного совета – Колесникова Л.И., д.м.н., академик  
РАН, профессор.

Председатель заседания диссертационного совета – Рычкова Л.В., д.м.н.,  
член-корр. РАН, профессор РАН, заместитель председателя диссертационного  
совета.

Ученый секретарь диссертационного совета - Гребенкина Л.А., д.б.н.

Члены экспертной комиссии: д.м.н., профессор Шолохов Л.Ф.  
(председатель); д.м.н. И.Н. Данусевич; д.б.н. Г.А. Данчинова.

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** 21 член диссертационного совета, из 28 входящих  
в его состав (16 – очно, 5 – удаленно).

№	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Шифр специальности	Форма присутствия
1	Колесникова Л.И.	д-р мед. наук, академик РАН	3.3.3	очно
2	Рычкова Л.В.	д-р мед. наук, член-корр. РАН	3.1.21	очно
3	Гребенкина Л.А.	д-р биол. наук	3.3.3	очно
4	Баирова Т.А.	д-р мед. наук	3.1.21	удаленно
5	Бугун О.В.	д-р мед. наук	3.1.21	очно
6	Гутник И.Н.	д-р биол. наук, профессор	3.3.3	очно
7	Данчинова Г.А.	д-р биол. наук	3.3.3	очно
8	Данусевич И.Н.	д-р мед. наук	3.3.3	очно
9	Даренская М.А.	д-р биол. наук	3.3.3	очно
10	Дружинина Е.Б.	д-р мед. наук	3.1.4	удаленно
11	Колесников С.И.	д-р мед. наук, академик РАН	3.3.3	удаленно
12	Корытов Л.И.	д-р мед. наук, профессор	3.3.3	очно
13	Курашова Н.А.	д-р биол. наук	3.3.3	очно
14	Мадаева И.М.	д-р мед. наук	3.3.3	очно
15	Огарков О.Б.	д-р мед. наук	3.3.3	очно
16	Осипова Е.В.	д-р биол. наук	3.3.3	очно



17	Петрова А.Г.	д-р мед. наук, профессор	3.1.21	очно
18	Поляков В.М.	д-р биол. наук	3.3.3	удаленно
19	Погодина А.В.	д-р мед. наук	3.1.21	очно
20	Сутурина Л.В.	д-р мед. наук, профессор	3.1.4	удаленно
21	Шолохов Л.Ф.	д-р мед. наук, профессор	3.3.3	очно

### **ПОВЕСТКА:**

Прием к защите кандидатской диссертации К.Д. Иевлевой на тему: «Закономерности изменения энергетического обмена и механизм его генетической детерминации у подростков двух этнических групп с избыточной массой тела», представленной в диссертационный совет для защиты по специальности 3.3.3. Патологическая физиология

### **СЛУШАЛИ:**

**Заключение экспертной комиссии** диссертационного совета в составе: д.м.н., профессора Л.Ф. Шолохова (председатель), и членов комиссии д.м.н. И.Н. Данусевич, д.б.н. Г.А. Данчиновой, избранной диссертационным советом открытым голосованием на заседании диссертационного совета 31.01.2022 г. (протокол №117) по диссертации К.Д. Иевлевой на тему: «Закономерности изменения энергетического обмена и механизм его генетической детерминации у подростков двух этнических групп с избыточной массой тела» представляемую в диссертационный совет для защиты по специальности: 03.03.03. Патологическая физиология.

Диссертация выполнена на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека».

**Научный руководитель:** доктор медицинских наук, профессор, академик РАН Колесникова Любовь Ильинична, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», научный руководитель, курирует фундаментальные аспекты данного исследования.

**Научный консультант:** доктор медицинских наук Баирова Татьяна Ананьевна, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», ведущий научный сотрудник лаборатории персонализированной медицины, курирует клинические аспекты данного диссертационного исследования.

Рассмотрев материалы кандидатской диссертации Иевлевой Ксении Дмитриевны с учетом требований Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 «О порядке присуждения ученых степеней» (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335) комиссия считает, что представленная для экспертизы диссертационная работа, в которой формулируются и научно обосновываются закономерности изменения энергетического обмена и механизм его генетической детерминации у подростков двух этнических групп с избыточной массой тела и ожирением, является чрезвычайно актуальной и своевременной.



**Научная новизна работы:** новыми являются данные сравнительного анализа показателей углеводного и энергетического обмена у подростков двух этнических групп, страдающих избыточной массой тела и ожирением. Впервые показаны половые различия показателей обмена углеводов у подростков обеих этнических групп: у девочек-подростков с избыточной массой тела и ожирением наблюдается инсулинемия с инсулинорезистентностью в сравнении с мальчиками с избыточной массой тела и ожирением. Установлено наличие гиперлептинемии у подростков с избыточной массой тела и ожирением, с более высокими уровнями сывороточного лептина у девочек вне зависимости от пола и этнической принадлежности. Выявлено, что у девочек обеих этнических групп с нормальной массой тела наблюдается повышенный уровень лептина в сравнении с мальчиками.

Приоритетными являются данные о высокой информативности использования параметра ОТ/рост для определения наличия нарушений энергетического обмена у подростков обеих этнических выборок, и углеводного обмена – у подростков-европеоидов.

Установлены этноспецифические полиморфные локусы и их сочетания, оказывающие значимый вклад в развитие избыточной массы тела и связанными с ней нарушениями углеводного и энергетического обменов.

На основе представленных результатов разработана концептуальная схема генетической детерминации избыточной массы тела и метаболических нарушений у подростков двух этнических групп.

**Практическая значимость работы:** полученные результаты позволяют расширить представления о факторах генетической предрасположенности к избыточной массе тела и ожирению и механизмах их взаимодействия у подростков двух этнических групп и разработать персонализированные подходы к профилактике и лечению данных патологических состояний.

Выявленные закономерности ассоциации параметра ОТ/рост с наличием нарушений углеводного обмена можно рекомендовать для ранней оценки тяжести течения патологического процесса.

Результаты представленной диссертационной работы могут быть использованы при составлении методических рекомендаций для практического здравоохранения, а также в разработке новых подходов к профилактике и лечению подросткового ожирения.

**Объем изученного материала и методический уровень его исследования:** может быть оценен как достаточный и объективный для кандидатской диссертации. Поставленные автором задачи решались с помощью комплекса антропометрических, биохимических, гормонологических, генетических и статистических методов, что определяет достоверность основных положений и выводов диссертации.

Материалы диссертации изложены в работах, опубликованных соискателем, и соответствуют требованиям, предъявляемым к публикациям основных научных результатов диссертации, предусмотренных «Положением о присуждении ученых степеней». Автором опубликовано 9



печатных работ, из них 2 статьи в журналах, включенных в перечень, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и 7 публикаций в отечественных и зарубежных журналах, входящих в международные базы данных SCOPUS и Web of Science. В диссертационной работе отсутствует заимствованный материал без ссылок на автора (или) источник заимствования и результатов научных работ, выполненных соискателем в соавторстве, без ссылок на соавторство.

Диссертационная работа Иевлевой К.Д. соответствует требованиям к публикации основных научных результатов диссертации, установленным п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (в диссертационной работе отсутствует заимствованный материал без ссылок на автора (или) источник заимствования и результатов научных работ, выполненных соискателем в соавторстве, без ссылок на соавторство); в отчете о проверке на заимствования, предоставленного сервисом «Etxt Антиплагиат», уникальность текста составила 89%.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенному на сайте организации. Оформление диссертации соответствует действующим требованиям.

Диссертационная работа Иевлевой Ксении Дмитриевны «Закономерности изменения энергетического обмена и механизм его генетической детерминации у подростков двух этнических групп с избыточной массой тела» полностью соответствует паспорту специальности: 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки) и является самостоятельной научно-квалификационной работой.

При открытом голосовании членов диссертационного совета за решение принять к защите кандидатскую диссертацию К.Д. Иевлевой на тему: «Закономерности изменения энергетического обмена и механизм его генетической детерминации у подростков двух этнических групп с избыточной массой тела», представленную в диссертационный совет для защиты по специальности: 3.3.3. Патологическая физиология, голосовали «за» - 21 человек, «против» - нет, «воздержавшихся» - нет.

#### **Решили:**

Принять к защите диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук К.Д. Иевлевой на тему: «Закономерности изменения энергетического обмена и механизм его генетической детерминации у подростков двух этнических групп с избыточной массой тела», представленную в диссертационный совет для защиты по специальности: 3.3.3. Патологическая физиология.

#### **На заседании утверждены:**

**1. Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский

