

СВЕДЕНИЯ

о результатах публичной защиты
Гавриловой Оксаны Александровны

1. Гаврилова Оксана Александровна.
2. Диссертация на тему: «Состояние системы «перекисное окисление липидов – антиоксидантная защита» у подростков различных этнических групп с экзогенно-конституциональным ожирением», представленная в диссертационный совет для защиты по специальности: 14.03.03 – Патологическая физиология (медицинские науки).
3. На заседании 18.12.2019 г. диссертационный совет Д 001.038.02 при ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» принял решение присудить Гавриловой Оксане Александровне учёную степень кандидата медицинских наук.
4. Фамилии и инициалы членов диссертационного совета, присутствовавших на его заседании при защите диссертации: д.м.н., профессор, академик РАН Колесникова Л.И. (председатель); д.м.н., профессор РАН Рычкова Л.В. (заместитель председателя); д.б.н., Гребенкина Л.А. (ученый секретарь); д.м.н. Баирова Т.А.; д.м.н. Бугун О.В.; д.б.н., профессор Гутник И.Н.; д.б.н. Данчинова Г.А.; д.б.н. Даренская М.А.; д.м.н. Данусевич И.Н.; д.м.н. Дружинина Е.Б.; д.м.н., профессор, академик РАН Колесников С.И.; д.м.н., профессор Корытов Л.И.; д.б.н. Курашова Н.А.; д.м.н. Лабыгина А.В.; д.м.н. Лещенко О.Я.; д.м.н. Мадаева И.М.; д.б.н., профессор Осипова Е.В.; д.м.н. Погодина А.В.; д.б.н. Поляков В.М.; д.м.н., профессор Сутурина Л.В.; д.м.н., профессор Шолохов Л.Ф.

Присутствовали 21 член диссертационного совета из 28, входящих в состав диссертационного совета.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д001.038.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ ЗДОРОВЬЯ СЕМЬИ И РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

Аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 18.12.2019г., №171 о присуждении Гавриловой Оксане Александровне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация "Состояние системы «перекисное окисление липидов – антиоксидантная защита» у подростков различных этнических групп с экзогенно-конституциональным ожирением" по специальности 14.03.03 – Патологическая физиология принята к защите 16.10.2019 г., протокол № 99/1 диссертационным советом Д 001.038.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» (664003, Иркутск, ул. Тимирязева, 16, а/я 221; приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) о создании диссертационного совета №1925-1298 от 09.09.2009 г.).

Соискатель Гаврилова Оксана Александровна, 1991 года рождения, в 2014 году окончила ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России, по специальности «Медицинская биохимия». В 2015 году окончила интернатуру ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России по специальности «Клиническая лабораторная диагностика». В 2019 году окончила аспирантуру ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» по направлению «Фундаментальная медицина» - 30.06.01 по специальности «Патологическая физиология», работает в должности врача клинической лабораторной диагностики в эндокринологическом отделении ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека».

Диссертация выполнена на базе ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» в лаборатории патофизиологии в период с 2016 по 2019 гг.

Научные руководители: д-р мед. наук, академик РАН, профессор, Заслуженный деятель науки РФ Колесникова Любовь Ильинична, ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», научный руководитель, курирует разработку дизайна, концепции и координации исследований, утверждение публикаций; д-р биол. наук Даренская Марина Александровна, ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи

и репродукции человека», ведущий научный сотрудник лаборатории патофизиологии, курирует анализ и интерпретацию полученных данных, подготовку публикаций.

Официальные оппоненты: Семинский Игорь Жанович – д-р мед. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России, кафедра патологической физиологии и клинической лабораторной диагностики, заведующий; Смирнова Ольга Валентиновна – д-р мед. наук, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» обособленное подразделение «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера», лаборатория клинической патофизиологии, заведующая

- дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России, г. Томск) – представила положительное заключение, подписанное д-ром мед. наук, профессором, академиком РАН, заслуженным деятелем науки РФ В.В. Новицким - заведующим кафедрой патофизиологии, проректором по научно-инновационной работе, и утвержденное д-ром мед. наук, профессором О.С. Кобяковой - ректором ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России. В отзыве отмечено, что диссертация Гавриловой Оксаны Александровны «Состояние системы «перекисное окисление липидов – антиоксидантная защита» у подростков различных этнических групп с экзогенно-конституциональным ожирением» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по установлению особенностей течения процессов перекисного окисления липидов-антиоксидантной защиты у подростков-представителей различных этнических групп с экзогенно-конституциональным ожирением для обоснования рекомендаций по патогенетической коррекции выявленных нарушений. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, полноте изложения, обоснованности выводов и положений диссертационная работа Гавриловой О.А. полностью соответствует требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г № 842 (с изменениями от 21.04.2016г № 335), предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – Патологическая физиология.

Соискатель имеет 15 печатных работ, из них 13 – в журналах, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ, из которых 11 работ – в зарубежных рецензируемых изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus. Общий объем 3,81 печатных листа. Авторский вклад не менее 85%.

В диссертации не содержится недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, а также отсутствует заимствованный материал без ссылки на автора и (или) источник заимствования, результатов научных работ, выполненных соискателем в соавторстве, без ссылок на соавторов. Наиболее значимые работы автора:

1. Антиоксидантный статус у подростков-представителей малых сибирских этносов / Колесникова Л.И., Даренская М.А., Рычкова Л.В., Гребенкина Л.А., Семенова Н.В., Гаврилова О.А. // Журнал эволюционной биохимии и физиологии. – 2018. - № 54 (2). - С. 116-121.
2. The assessment of oxidative stress intensity in adolescents with obesity by the integral index / Darenskaya M.A., Gavrilova O.A., Rychkova L.V., Kravtsova O.V., Grebenkina L.A., Osipova E.V., Kolesnikov S.I., Kolesnikova L.I. // International Journal of Biomedicine. – 2018. - № 8 (1). - С. 37-41 (Web of Science).
3. Оценка системы липопероксидации и антиоксидантной защиты у мальчиков-подростков с экзогенно-конституциональным ожирением с использованием коэффициента окислительного стресса / Колесникова Л.И., Рычкова Л.В., Колесников С.И., Даренская М.А., Гаврилова О.А., Кравцова О.В., Гребенкина Л.А., Осипова Е.В. // Вопросы питания. - 2018. - № 87 (1). - С. 28-34 (Scopus).
4. Oxidative stress and antioxidant defense parameters in different diseases: ethnic aspects / Darenskaya M.A., Kolesnikov S.I., Rychkova L.V., Grebenkina L.A., Kolesnikova L.I. // Free Radical Biology & Medicine.- 2018. - Vol. 120, № S1. - P. S60 (Web of Science).
5. Oxidative stress parameters in adolescent boys with exogenous-constitutional obesity / Marina A. Darenskaya, Lyubov V. Rychkova, Sergey I. Kolesnikov, Oksana A. Gavrilova, Olga V. Kravtsova, Lyudmila A. Grebenkina, and Lyubov I. Kolesnikova // Free Radical Biology and Medicine. - 2017. – Vol.112. - P.129-130 (Web of Science).

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы, без принципиальных замечаний, от: д-ра мед. наук, профессора Давыдова В.В. – профессора кафедры биохимии и молекулярной биологии лечебного факультета ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России; д-ра мед. наук, профессора Намоконова Е.В. - заведующего кафедрой общей и специализированной хирургии ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России; д-ра мед. наук, профессора Петухова В.И. –

«Балтийская международная академия» Рига, Латвия; д-ра биологических наук, профессора РАН Андриевской И.А. – заведующей лабораторией механизмов этиопатогенеза и восстановительных процессов дыхательной системы при неспецифических заболеваниях легких ФГБНУ «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания»; д-ра мед. наук Меньшиковой Е.Б. – руководителя лаборатории молекулярных механизмов свободнорадикальных процессов, главного научного сотрудника ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины»; кандидата биологических наук Тороповой Я.Г. – заведующей научно-исследовательской лабораторией биопротезирования и кардиопротекции Центра экспериментального биомоделирования Института экспериментальной медицины ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава РФ.

Во всех отзывах отмечено, что по актуальности, практической и теоретической значимости, новизне полученных данных диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в области патологической физиологии и способностью определить научную ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- Впервые проведен анализ состояния системы “перекисное окисление липидов-антиоксидантная защита” у подростков с экзогенно-конституциональным ожирением с учетом этнической принадлежности пациента.

- Новыми являются данные об изменениях процессов липопероксидации у подростков-монголоидов с экзогенно-конституциональным ожирением, которые заключаются в: увеличении концентрации вторичных продуктов ПОЛ, снижении уровня жирорастворимых витаминов, активности супероксиддимуказы и глутатион-S-трансферазы – у девушек; увеличении активности процессов липопероксидации на всех этапах, снижении уровня α -токоферола и глутатион-S-трансферазы – у юношей по отношению к данным групп сравнения.

- Приоритетными являются данные о том, что интенсивность окислительного стресса у подростков-монголоидов с экзогенно-конституциональным ожирением выше, чем у пациентов-европеоидов, как у девушек, так и у юношей. Причем выраженность прооксидантных процессов находится в прямой зависимости от степени ожирения.

- Установлены наиболее значимые показатели системы липопероксидации-антиоксидантной защиты у подростков различных этносов, позволяющие рекомендовать в комплексном лечении экзогенно-конституционального ожирения проведение этно-дифференцированной коррекции антиоксидантного статуса.

- На основе полученных результатов разработана концептуальная схема изменений параметров системы перекисного окисления липидов-антиоксидантной защиты у подростков-пациентов различных этносов с экзогенно-конституциональным ожирением.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- Полученные результаты позволяют расширить представления о патогенетических механизмах подросткового ожирения и разработать индивидуальные этно-ориентированные подходы к лечению данного патологического состояния.

- Использование коэффициента окислительного стресса подтверждает наличие антиоксидантной недостаточности при ожирении и позволяет конкретизировать и более достоверно оценить тяжесть течения патологического процесса в этническом аспекте.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- В комплексном лечении экзогенно-конституционального ожирения у подростков, помимо нормализации показателей липидного обмена, показана целесообразность назначения комплекса препаратов антиоксидантного действия в соответствии с этнической принадлежностью пациента.

- Полученные результаты могут быть использованы при составлении методических рекомендаций для практического здравоохранения, а также в разработке новых схем лечения подросткового ожирения.

- Основные положения работы внедрены в учебный процесс на кафедры нормальной физиологии, патологической физиологии и клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России (г. Иркутск); в практическую деятельность педиатрического отделения клиники ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» (г. Иркутск).

Оценка достоверности результатов исследования выявила: научные положения и выводы обоснованы достаточным объёмом исследований, выполненных с использованием современных методов исследования, сертифицированного оборудования и реактивов. Идея базируется на анализе литературных данных по изучаемой проблеме в сопоставлении с собственными результатами. Статистическая обработка полученных результатов проведена с помощью пакета современных статистических компьютерных программ.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в получении исходных данных, обработке и интерпретации полученных данных, апробации результатов исследования на региональных, всероссийских и международных конференциях, подготовке основных публикаций по выполненной работе, оформлении текста диссертации.

На заседании 18.12.2019 г. диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация Гавриловой Оксаны Александровны соответствует требованиям пп. 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), и принял решение присудить Гавриловой Оксане Александровне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 7 – докторов наук по специальности: 14.03.03 – Патологическая физиология (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 28 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 21, «против» - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель заседания диссертационного совета

Д 001.038.02 на базе ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ,

д-р мед. наук, член-корр. РАН, профессор



Л.В.Рычкова

Ученый секретарь диссертационного совета,

д-р биол. наук

Л.А.Гребенкина

Дата оформления заключения: «18» декабря 2019г.