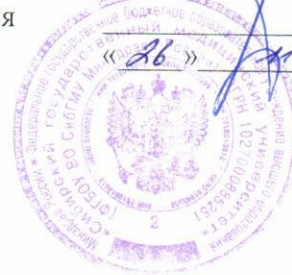


Минздрав России

Утверждаю

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России)

Ректор ФГБОУ ВО СибГМУ
Минздрава России
д-р мед. наук, профессор
_____ О.С. Кобякова
« 26 » _____ 2019



Московский тракт, д. 2, г. Томск, 634050
Телефон (3822) 53 04 23;
Факс (3822) 53 33 09
e-mail: office@ssmu.ru
http://www.ssmu.ru

ОКПО 01963539 ОГРН 1027000885251
ИНН 7018013613 КПП 701701001

№ _____
На № _____ от _____

Отзыв ведущей организации

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» о научно-практической значимости диссертационной работы Гавриловой Оксаны Александровны на тему: «Состояние системы «перекисное окисление липидов – антиоксидантная защита» у подростков различных этнических групп с экзогенно-конституциональным ожирением», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.03 – патологическая физиология.

Актуальность темы диссертационной работы

Актуальность выбранной диссертантом темы не вызывает сомнений и определяется недостаточностью сведений в вопросах определения патогенетических механизмов метаболических нарушений при подростковом ожирении, в частности, зависимости биохимических проявлений от этнической принадлежности пациента. Проведённые на территории России биоимпедансные исследования состава тела показали стандартизованную частоту заболеваемости ожирением у детей и подростков 5–17 лет – в 6,8 % для лиц мужского пола и в 5,3 % – для женского. Экзогенно-конституциональная форма занимает ведущее положение в структуре ожирения, её удельный вес составляет 75–97 % от общего числа больных. Широкую распространённость экзогенно-конституциональной формы

ожирения в детском возрасте связывают в первую очередь с изменившимися экономическими и социальными условиями жизни в современном обществе, следствием которых являются нездоровое питание и низкий уровень физической активности. Одним из ведущих патогенетических факторов ожирения является активация реакций окислительного стресса и снижение мощности системы антиоксидантной защиты. В настоящее время получил широкое распространение персонализированный подход, который подразумевает учёт, в том числе, и этнической принадлежности пациента. При этом сведений о биохимических характеристиках течения подросткового ожирения в различных этнических группах на сегодняшний день явно недостаточно. В связи с этим, научная проблема, изучаемая в диссертационной работе О.А. Гавриловой «Состояние системы «перекисное окисление липидов – антиоксидантная защита» у подростков различных этнических групп с экзогенно-конституциональным ожирением», является актуальной, а ее решение раскрывает важнейшие факторы патогенеза заболевания и позволяет ответить на вопрос, когда в процессе развития экзогенно-конституционального ожирения формируются те или иные патологические реакции в зависимости от национальности и гендерных различий, для оптимального проведения профилактических и лечебных мероприятий.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа О.А. Гавриловой выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека».

Новизна исследования, полученных выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Глубокий анализ данных литературы и использование комплекса современных высокоинформативных методических приемов позволили автору показать результаты, обладающие научной ценностью и практической значимостью. На основании полученных результатов О.А. Гавриловой впервые проведён анализ состояния системы «перекисное окисление липидов – антиоксидантная защита» у подростков с экзогенно-конституциональным ожирением с учётом этнической принадлежности пациента к монголоидам или европеоидам. Безусловно приоритетными являются данные об изменениях процессов липопероксидации у подростков-монголоидов с экзогенно-конституциональным ожирением, свидетельствующие об увеличении концентрации вторичных продуктов перекисного окисления

липидов (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 в группах сравнения. Значительный интерес представляют и полученные автором 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. При этом выраженность прооксидантных процессов находится в прямой зависимости от степени ожирения. Установлены наиболее значимые показатели системы перекисного окисления липидов – антиоксидантной защиты у подростков различных этносов, позволяющие рекомендовать в комплексном лечении экзогенно-конституционального ожирения проведение этнос-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.

Структура работы обладает логическим единством, она включает в себя введение, главу «Материалы и методы», главу с описанием результатов собственных исследований и их обсуждением, заключение, выводы и список литературы.

Во введении автор аргументировано отмечает актуальность выбранной темы исследования. Обзор литературы показывает, что данные, посвященные изучению экзогенно-конституционального ожирения, в особенности реакций окислительного стресса, у подростков различных этнических групп со стороны окислительного стресса, имеют незавершенный характер и требуют подробного изучения. Результаты исследований фундаментальные, имеют научную ценность, могут использоваться на практике.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов

Полученные результаты расширяют представления о патогенетических факторах подросткового ожирения и могут служить основой для разработки индивидуальных этнос-ориентированных подходов к его лечению. Использование коэффициента окислительного стресса подтверждает наличие антиоксидантной недостаточности при ожирении и позволяет конкретизировать и более достоверно оценить тяжесть течения патологического процесса в этническом аспекте. В комплексном лечении

экзогенно-конституционального ожирения у подростков, даже при достижении нормализации показателей липидного обмена, показана целесообразность назначения комплекса препаратов антиоксидантного действия в соответствии с этнической принадлежностью пациента.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные результаты могут быть использованы в образовательном процессе для студентов медицинских вузов и в программах повышения квалификации врачей, в развитии научных направлений профильных НИИ, а также при составлении методических рекомендаций для практического здравоохранения и в разработке новых патогенетически обоснованных схем лечения подросткового ожирения.

Достоверность выводов и положений, выносимых на защиту, личный вклад автора

Работа выполнена в лаборатории патофизиологии на базе ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» в период с 2016 по 2019 гг. Набор субъектов в группы производился на территории сельских муниципальных районов Республики Бурятия методом сплошной выборки в рамках ежегодного профилактического осмотра. Результаты, полученные в ходе диссертационного исследования О.А. Гавриловой, основаны на достаточном количестве фактического клинического материала: обследовано 299 подростка в возрасте от 14 до 17 лет. Для диагностики экзогенно-конституционального ожирения использовали клинические рекомендации по диагностике и лечению ожирения у детей, принятые в РФ. Для этого определяли показатель SDS ИМТ с помощью программы ВОЗ Antro Plus (2009). Избыточная масса тела устанавливалась при SDS ИМТ от +1,0 до +2,0, ожирение – более +2,0 (I степень: SDS ИМТ 2,0–2,5; II степень: SDS ИМТ 2,6–3,0; III степень: SDS ИМТ 3,1–3,9; IV степень: SDS ИМТ \geq 4,0).

Цель исследования и поставленные для ее решения задачи сформулированы четко, что позволило автору впоследствии дать на них ответы в виде выводов. Выводы обоснованы и подтверждены фактическим материалом диссертации. Задачи исследования решены полностью.

Основные положения диссертации, выносимые на защиту, базируются на глубоком анализе литературы и оценке результатов собственного исследования; доказаны с помощью методов статистического анализа. Достоверность полученных результатов обусловлена достаточным объемом

клинического материала, использованием современных методов исследований, сертифицированного оборудования и реактивов, статистическим анализом и развернутым обоснованием полученных фактических данных.

Список литературы составлен грамотно и указывает на большой объем проработанной современной отечественной и зарубежной научной литературы.

Диссертационная работа по сути изучаемой проблемы соответствует паспорту специальности: 14.03.03 – патологическая физиология.

Личный вклад автора состоит в получении исходных данных, их обработке и интерпретации, апробации результатов исследования, подготовке публикаций по выполненной работе и оформлении текста диссертации.

По теме диссертации опубликованы 15 научных работ, из них 13 – в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, из которых 11 работ – в зарубежных рецензируемых изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus. Основные положения диссертации представлены на научно-практических конференциях различного уровня.

Диссертация построена по традиционному принципу, ее оформление соответствует ГОСТ Р 7.0.11-2011. Работа иллюстрирована 9 таблицами, 25 рисунками, изложена на 120 страницах машинописного текста. Список цитированной литературы включает в себя 181 источник, из которых 63 иностранных авторов.

Автореферат составлен в соответствии с рекомендациями ГОСТ Р 7.0.11-2011. Содержание автореферата достаточно полно раскрывает сущность проблемы и отражает основные положения диссертации.

По результатам оценки настоящей диссертационной работы принципиальных замечаний нет. В плане дискуссии хотелось бы получить ответы диссертанта на следующие вопросы:

1. Как Вы считаете, с чем связано более тяжелое течение ожирения у подростков-монголоидов, в особенности у мальчиков?
2. Каковы основные рекомендации по коррекции метаболических изменений у подростков с ожирением?

Заключение

Диссертационная работа О.А. Гавриловой на тему: «Состояние системы «перекисное окисление липидов – антиоксидантная защита» у подростков различных этнических групп с экзогенно-конституциональным ожирением»,

представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по выявлению особенностей течения процессов перекисидации липидов – антиоксидантной защиты у подростков разных этнических групп с экзогенно-конституциональным ожирением для обоснования рекомендаций по патогенетической коррекции выявленных нарушений, имеющей важное значение для развития патофизиологии.

По актуальности научной новизне, теоретической и практической значимости, полноте изложения и обоснованности выводов, представленная диссертационная работа полностью соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель Гаврилова Оксана Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Отзыв рассмотрен и утвержден на заседании кафедры патофизиологии ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России 18 ноября 2019 г., протокол №10.

Профессор кафедры патофизиологии
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор,

академик РАН, заслуженный деятель науки РФ



В.В. Новицкий

18.11.2019 г.

Новицкий Вячеслав Викторович, д-р мед. наук (14.03.03 – патологическая физиология), профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки Российской Федерации, профессор кафедры патофизиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России); 634050, г. Томск, Московский тракт, д. 2, kaf.pat.fiziolog@ssmu.ru, телефоны: (3822) 901-101, доп. 1742 (раб.), +7-913-829-0559 (моб.).

