

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Саратовский государственный
медицинский университет
имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
Федонников Александр Сергеевич

« 27 » 02 2018 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертации заочного аспиранта кафедры медицинской и биологической химии бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия» Лубяко Елены Александровны на тему: "Взаимосвязь особенностей питания, состояния гемостаза, иммунного и элементного статуса у больных с метаболическим синдромом в условиях северного региона", представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 03.01.04 – биохимия.

Актуальность исследования

Актуальность планируемого диссертационного исследования не вызывает сомнений. Метаболический синдром – проблема хорошо известная в силу как высокой распространенности компонентов, входящих в его состав, так и тесной ассоциации последних с кардиоваскулярными событиями, являющимися одной из причин депопуляции в большинстве развитых

стран. В многочисленных хорошо организованных исследованиях убедительно показано, что распространенность сердечно-сосудистых заболеваний и риск их возникновения выше у лиц с различным сочетанием составляющих кластера метаболического синдрома, которые рассматриваются как действующие синергично факторы риска смерти от инфаркта миокарда и острого нарушения мозгового кровообращения. В настоящее время развитие заболеваний при длительном проживании человека в северных условиях рассматривается как возникновение северного стресса при воздействии геофизических, климато-метеорологических и других экологических факторов высоких широт. Изучению адаптации человека и сохранению здоровья населения на Крайнем Севере и приравненных к нему территорий уделяется немало внимания.

На современном этапе известно, что существенным фактором формирования функционального состояния организма человека является приспособление кардиореспираторной системы к различным сезонам года, поскольку проживание в северных регионах неизбежно связано с необходимостью обеспечения полноценной деятельности человека в экстремальных условиях, которые предъявляют повышенные требования к функциональным системам организма человека, осложняя труд и быт проживающих здесь людей.

Научно-практическая значимость исследования

Получены новые данные о состоянии пищевого статуса населения северного региона с метаболическим синдромом, которые свидетельствуют об увеличении доли углеводов, преимущественно простых и редукции по содержанию биоэлементов и определена роль алиментарного фактора в формировании метаболических нарушений.

Впервые проведена комплексная оценка показателей углеводно-липидного обмена, гемостаза, уровня L-гомоцистеина, иммунного и

элементного статуса, питания и привычной двигательной активности у взрослых жителей северного региона с метаболическим синдромом и без него.

Изучен элементный состав волос у населения в зависимости от наличия или отсутствия метаболического синдрома; выявлены наиболее значимые их отклонения от референтных величин и показана специфика количественного содержания химических элементов у обследованных лиц в зависимости от алиментарного фактора.

Выявлены корреляционные взаимосвязи между биохимическими, иммунологическими показателями, элементным статусом и индексом массы тела у взрослых пациентов с метаболическим синдромом, проживающих в северном регионе.

Выводы диссертации научно обоснованы, базируются на анализе достаточного количества клинического и лабораторного материала с применением современных методов исследования, адекватны поставленной цели и задачам научной работы, что позволяет рекомендовать полученные данные к использованию в практическом здравоохранении. Весь клинический материал статистически обработан. Результаты диссертационной работы широко обсуждены в печати.

По теме диссертации опубликовано 17 научных работ, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Практическая значимость результатов исследования

Результаты исследований расширили научные представления о взаимосвязи обеспеченности биоэлементами, состоянием гемостаза, иммунного статуса, липидного спектра и рациона питания.

На основе проведенного исследования сформулированы научно-обоснованные рекомендации для планирования оздоровительных

мероприятий, направленных оптимизацию здоровья населения урбанизированного северного региона.

Применение комплекса методов для выявления причинно-следственных факторов развития метаболического синдрома у жителей Севера позволит своевременно и в полном объеме организовать необходимую медико-социальную помощь с целью оптимизации образа жизни и укрепления их здоровья. Профилактические мероприятия в отношении метаболических нарушений у северян будут способствовать увеличению продолжительности жизни, улучшению её качества, снижению смертности от заболеваний, ассоциированных с МС и сохранению трудовых ресурсов в регионе.

Степень завершенности исследования и качество оформления диссертации

Цель и задачи, поставленные в диссертационной работе, достигнуты, что позволяет сделать заключение о завершенности научного исследования.

Диссертация имеет классическую рубрикацию и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, трех глав собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций, списка сокращений, списка цитируемой литературы, содержащего 245 отечественных и 76 иностранных источников.

Работа изложена на 135 страницах по общепринятой схеме, содержит 16 таблиц и 10 рисунков. Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы и полностью отражает содержание диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты исследований внедрены в учебный процесс:

1. ФГБОУ ВО РНИМУ «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова»: кафедры общей патологии Медико-биологического факультета для

студентов 3 курса по специальностям 30.05.01 «Медицинская биохимия», 30.05.02. «Медицинская биофизика», 30.05.03. «Медицинская кибернетика» для преподавания дисциплины «Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология». Акт о внедрении результатов научного исследования от 15.03.2017 г.;

2. БУ ВО ХМАО-Югры «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия»: кафедры медицинской и биологической химии лечебного факультета для студентов 6 курса в преподавании дисциплины «Клиническая биохимия и основы лабораторной диагностики метаболических нарушений». Акт о внедрении результатов научного исследования от 20.03.2017 г.;

Результаты исследований внедрены в клиническую работу:

БУ ВО ХМАО-Югры «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия»: кафедры терапии факультета дополнительного профессионального образования в учебно-методические комплексы по специальности 31.08.49 «Терапия» для подготовки врачей-ординаторов по направлению кардиология, эндокринология. Акт о внедрении результатов научного исследования от 20.03.2017 г.

Результаты исследований внедрены в научную работу:

ФГБОУ ВО ОГУ "Оренбургский государственный университет": кафедры биохимии и микробиологии, направление подготовки 06.03.01 Биология, профиль Биохимия в преподавании дисциплины «Биохимия пищеварения и питания». Акт о внедрении результатов научного исследования от 20.03.2017 г.;

Заключение

Диссертация Лубяко Елены Александровны на тему: «Взаимосвязь особенностей питания, состояния гемостаза, иммунного и элементного статуса у больных с метаболическим синдромом в условиях северного региона», представленная на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук по специальности: 03.01.04 – биохимия, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком современном методическом уровне, в результате которой автором решена задача изучения особенностей формирования метаболического синдрома у взрослого населения урбанизированного Севера.

Учитывая практическую значимость полученных результатов и вытекающих из них положений, диссертационная работа Лубяко Е.А. полностью соответствует п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016г.), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Лубяко Елена Александровна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 03.01.04 – биохимия.

Отзыв заслушан и утвержден на заседании кафедры _____ биохимии _____ ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И.Разумовского» Минздрава России, протокол № 2 от 19.02.2018г. _____.

Заведующий кафедрой биохимии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Саратовский государственный медицинский
университет имени В.И.Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор

Бородулин Владимир Борисович

410012, Приволжский федеральный округ,
Саратовская область, г. Саратов,
ул. Большая Казачья, 112.
8 (845) 227-33-70;
meduniv@sgmu.ru



СВЕДЕНИЯ

о федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Саратов), назначенном ведущей организацией по кандидатской диссертации Лубяко Елены Александровны на тему: "Взаимосвязь особенностей питания, состояния гемостаза, иммунного и элементного статуса у больных с метаболическим синдромом в условиях северного региона" по специальности 03.01.04 – биохимия, представленной для защиты в диссертационный совет Д 208.038.02, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063 г. Краснодар, улица Седина, дом 4, т. (861)262-73-75), адрес электронной почты: corpus@ksma.kubannet.ru, адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.ksma.ru>

Полное и сокращённое название ведущей организации	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Минздрава России (ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ имени В.И. Разумовского Минздрава России)
Место нахождения	г. Саратов
Почтовый адрес	410012, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112.
Телефон	8 (845) 227-33-70
Адрес электронной почты	meduniv@sgmu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.sgmru.ru/
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание руководителя	Попков Владимир Михайлович — ректор, доктор медицинских наук, профессор

(заместителя руководителя) ведущей организации, утвердившего отзыв ведущей организации	
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание, должность, наименование подразделения, где работает сотрудник, составивший отзыв ведущей организации	Бородулин Владимир Борисович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой биологической химии
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Состояние липидного спектра крови у детей с хроническим пиелонефритом/ Нестеренко О.В., Попков В.М., Бородулин В.Б., Горемыкин В.И., Комарова Е.В., Бобылева Е.В.// Нефрология.-2017.-Т. 21.-№ 3.-С. 75-80</p> <p>2. Гены, ассоциированные с нарушениями липидного обмена и регуляции артериального давления, и психовегетативные изменения у молодых, относительно здоровых лиц / Шварц Ю.Г., Елькина А.Ю., Акимова Н.С., Мартынович Т.В., Федотов Э.А. // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. - 2016. - № 6. - С. 53-58.</p> <p>3. Гипергомоцистеинемия у детей с пиелонефритом / Нестеренко О.В., Утц С.Р., Бородулин В.Б., Горемыкин В.И., Елизарова С.Ю., Бобылева Е.В., Моисеева Ю.М., Утц Д.С., Комарова Е.В. // Российский вестник перинатологии и педиатрии. - 2016. - № 4. - С. 88-92.</p> <p>4. Выраженность абдоминального ожирения и нарушений углеводного обмена</p>

у женщин в ранней постменопаузе и возможности коррекции выявленных нарушений / Толстов С.Н., Салов И.А., Ребров А.П. // Фарматека. - 2017. - № 3(336). - С. 36-40.

5. Значение гипергомоцистеинемии (ГГЦ) в патогенезе хронического пиелонефрита / Нестеренко О.В., Бородулин В.Б., Горемыкин В.И., Елизарова С.Ю., Сидорович О.В. // Фундаментальные исследования. 2014. № 7-1. С. 193-196.

6. Поражение нервной системы при сахарном диабете: точка зрения невролога / Колоколов О.В. // Лечащий врач. - 2017. – № 7. - С. 65-67.

у женщин в ранней постменопаузе и возможности коррекции выявленных нарушений / Толстов С.Н., Салов И.А., Ребров А.П. // Фарматека. - 2017. - № 3(336). - С. 36-40.

5. Значение гипергомоцистеинемии (ГГЦ) в патогенезе хронического пиелонефрита / Нестеренко О.В., Бородулин В.Б., Горемыкин В.И., Елизарова С.Ю., Сидорович О.В. // Фундаментальные исследования. 2014. № 7-1. С. 193-196.

6. Поражение нервной системы при сахарном диабете: точка зрения невролога / Колоколов О.В. // Лечащий врач. - 2017. – № 7. - С. 65-67.

у женщин в ранней постменопаузе и возможности коррекции выявленных нарушений / Толстов С.Н., Салов И.А., Ребров А.П. // Фарматека. - 2017. - № 3(336). - С. 36-40.

5. Значение гипергомоцистеинемии (ГГЦ) в патогенезе хронического пиелонефрита / Нестеренко О.В., Бородулин В.Б., Горемыкин В.И., Елизарова С.Ю., Сидорович О.В. // Фундаментальные исследования. 2014. № 7-1. С. 193-196.

6. Поражение нервной системы при сахарном диабете: точка зрения невролога / Колоколов О.В. // Лечащий врач. - 2017. – № 7. - С. 65-67.

отрудинками.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
медицинский университет имени
В.И.Разумовского» Минздрава России

2.12.2017

А.С. Федонников




отрудинками.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
медицинский университет имени
В.И.Разумовского» Минздрава России

2.12.2017

А.С. Федонников




отрудинками.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
медицинский университет имени
В.И.Разумовского» Минздрава России

2.12.2017

А.С. Федонников



отрудинками.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
медицинский университет имени
В.И.Разумовского» Минздрава России

2.12.2017

А.С. Федонников

