



МИНЗДРАВ РОССИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Омская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО ОмГМА Минздрава России)
ул. Ленина, д. 12, г. Омск, 644043
тел.(3812) 23-32-89, факс (3812) 23-46-32
E-mail: rector@omsk-osma.ru
ОКПО 01963321, ОГРЦ 1055504001500
ИНН/КПП 5503018420/550301001

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор
Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Омская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ



А.И. Новиков

«28» ноября 2014 г.

28.11.2014 г. № _____

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертации Павлова Николая Николаевича на тему: «Риски для здоровья детей и подростков, обусловленные контаминацией пищевых продуктов и сырья местного производства», представленной к защите в диссертационный совет Д 208.008.06 при ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена.

Актуальность исследования. Вопросы гигиенической безопасности питания входят в число приоритетных задач государственной политики, являясь необходимым условием обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в современных условиях. Ввиду того, что содержание чужеродных веществ в отдельных видах пищевых продуктов различается по регионам, важным представляется дальнейшее изучение уровней контаминации местных пищевых продуктов и сырья, а также оценка возможного риска для здоровья детей и подростков. До настоящего времени остаются малоизученными в сравнительном аспекте вопросы безопасности продуктов питания, производимых в разных населенных пунктах одного региона. Научные публикации, посвященные изучению уровней контаминации местных пищевых продуктов и сырья, доз поступления токсичных веществ в организм детей и

подростков, проживающих в городах Саратовского региона с выраженной аграрной направленностью, отсутствуют. Отсюда следует полагать, что научное направление исследований, проведенных автором, является актуальным и своевременным. Все вышеизложенное определило актуальность выполненной Павловым Н.Н. диссертационной работы.

Новизна исследований и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Новизна работы обусловлена тем, что впервые дана гигиеническая оценка особенностям контаминации продовольственного сырья и пищевых продуктов токсичными элементами, нитратами, хлорорганическими пестицидами в Саратовском регионе, характеризующемся выраженной аграрной направленностью. Рассчитана и оценена экспозиция контаминантами пищевых продуктов местного производства на различные возрастные группы детей и подростков в трех районах Саратовской области. На основе данных фактического потребления продуктов наибольшие уровни поступления контаминантов с местными пищевыми продуктами определены для возрастных групп детей 7 – 10 лет. Определен вклад каждой из групп продуктов в общее значение экспозиции на детей и подростков. Установлены уровни и определены различия в формировании величин канцерогенных и неканцерогенных рисков для здоровья в связи с использованием продовольственного сырья и потреблением пищевых продуктов в зависимости от возраста детей и подростков.

Обоснованность методических приемов, положений, выводов и рекомендаций. Диссертационная работа выполнена на современном методологическом уровне. Исследования включали несколько последовательных этапов; структура и дизайн проведенных исследований четко определены целью работы, в соответствии с которой сформулированы основные задачи исследования.

На начальном этапе исследований автором была решена важная научно-прикладная задача, связанная с оценкой гигиенической безопасности продовольственного сырья и продуктов питания местного производства (глава 3

собственных исследований). При этом автором был использован комплекс современных санитарно-гигиенических методов, включая атомно-абсорбционный, ионометрический, метод газожидкостной хроматографии. В дальнейшем Павловым Н.Н. осуществлялась оценка экспозиции контаминантами пищевых продуктов на детей и подростков (глава 4) и производился расчет дозовых рисков от загрязнителей, поступающих алиментарным путем (глава 5).

Полученные результаты научно обоснованы, выводы в диссертации аргументированы и представляют логическое завершение проведенного научного исследования, базируются на результатах статистической обработки материала, соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

Диссертационная работа построена традиционным образом, состоит из введения, обзора литературы, описания объема, материалов и методов исследований, глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций. Указатель литературы содержит 144 российских и 46 иностранных источников. Объем работы составляет 150 страниц машинописного текста, содержит 34 таблицы и 3 рисунка.

Диссертационная работа Павлова Н.Н. выполнена в соответствии с планом научно-исследовательской работы ГБОУ ВПО «Саратовского государственного медицинского университета им. В.И.Разумовского» Минздрава России (номер государственной регистрационной темы 0309.02099).

Личное участие автора в сборе, накоплении и систематизации научных материалов составляет 80%; в статистической обработке и анализе данных, интерпретации, обобщении и изложении материалов диссертации – 100 %.

Значимость для гигиенической науки и практики полученных автором результатов в диссертации.

Результаты диссертационной работы Павлова Н.Н. имеют как научное, так и практическое значение.

Теоретическая значимость работы заключается в том, что полученными в работе результатами определены наиболее значимые для формирования риска здоровью детей и подростков группы пищевых продуктов с учетом содержания в

них приоритетных химических контаминантов. Данные о ранжировании контаминированных пищевых продуктов местного производства позволяют использовать их для совершенствования надзора за безопасностью пищевой продукции в Саратовском регионе. Полученные результаты важно учитывать в практике ранжирования различных территорий региона по частоте, уровням и динамике контаминации пищевой продукции, вырабатываемой на конкретной территории, а также в зависимости от величин рисков для здоровья населения в связи с потреблением местных продуктов питания.

Практическая значимость работы определена тем, что результаты мониторинговых исследований использованы при подготовке докладов «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации по Саратовской области» (2010 – 2012 г.г.), «Концепции здорового питания населения Саратовской области на период до 2020 года» (Постановление Правительства Саратовской области от 29.12.2012 г. № 806-П). Материалы исследования включены в научно-методическое пособие «Мониторинг здоровья школьников: методологические основания»; внедрены в учебный процесс кафедр общей гигиены и экологии и гигиены медико-профилактического факультета ГБОУ ВПО Саратовского государственного медицинского университета им.В.И.Разумовского Минздрава России.

Обоснованность и достоверность результатов. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, адекватны поставленным задачам, обусловлены достаточным объемом экспериментальных исследований, получены с использованием современных методических подходов, грамотного статистического анализа результатов.

По материалам исследования опубликовано 8 научных работ, в том числе 3 статьи в рекомендуемых ВАК РФ журналах, 1 монография. Печатные работы в полной мере отражают материалы и результаты исследований, изложенные в диссертации. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации.

Все проведенные исследования полностью соответствуют паспорту научной специальности 14.02.01 – гигиена.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации:

- Полученные результаты необходимо использовать для принятия решений по информированию о риске и управления рисков, в частности для принятия управленческих решений на уровне территориального органа Роспотребнадзора, органа власти, в сферу компетенции которого входит управление оборотом пищевой продукции на территории региона.

- Полученная в исследовании информация является основанием для организации дальнейших исследований в области оценки качества и безопасности пищевой продукции в части оценки риска от воздействия «новых» актуальных и недостаточно изученных контаминантов пищи.

По диссертационной работе Павлова Н.Н. имеется один вопрос:

- Каким образом были собраны данные о потреблении пищевых продуктов у учащихся младших возрастных групп (7-10 лет) для расчета суточной алиментарной нагрузки исследуемыми токсикантами? Указанный в работе метод 24-часового (суточного) воспроизведения питания рекомендован к применению только с 10-летнего возраста.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Павлова Николая Николаевича «Риски для здоровья детей и подростков, обусловленные контаминацией пищевых продуктов и сырья местного производства», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на современном методологическом уровне решена актуальная задача гигиены: дана оценка рискам для здоровья детей и подростков в зависимости от нагрузки пищевых продуктов контаминантами в регионе.

Таким образом, диссертация Павлова Н.Н. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), предъявляемым к диссертационным работам на соискание

ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности: 14.02.01 – гигиена.

Диссертационная работа и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры гигиены с курсом питания человека ГБОУ ВПО «Омской государственной медицинской академии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 4 от 28.11. 2014 г.

Отзыв составил:

заведующий кафедрой гигиены
с курсом питания человека
ГБОУ ВПО «Омская государственная
медицинская академия» Минздрава России,
д.м.н., профессор

Подпись проф. Д.В. Турчанинова заверяю.
Начальник управления кадров
ГБОУ ВПО «Омская государственная
медицинская академия» Минздрава России



Д.В.Турчанинов

Ю.Н. Терещенко

28.11.2014 г.

Почтовый адрес ГБОУ ВПО ОмГМА Минздрава России:
644043, г.Омск-43, ул. Ленина, 12

Контактная информация составившего отзыв:
д.м.н., профессор Турчанинов Денис Владимирович
+7 (3812) 60-54-18, e-mail: omskgsen@rambler.ru