

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Гореловой Жанетты Юрьевны на диссертационную работу Тихоновой Юлии Леонидовны «Гигиеническая оценка химической контаминации продуктов детского питания», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – Гигиена

Актуальность темы. Негативное воздействие на здоровье детей химических токсикантов, содержащихся в пищевых продуктах для детского питания, изучено многими авторитетными учеными (Онищенко Г.Г. с соавт., 2007, 2014; Тутельян В.А., 2013; Литвинова О.С. с соавт., 2019 и др.). Вместе с тем, в отечественной и зарубежной литературе недостаточно данных по анализу содержания химических контаминантов в пищевых продуктах питания детей первого года жизни, особенностям структуры питания детей на первом году жизни, не разработаны профилактические мероприятия по снижению заболеваемости детского населения в связи с употреблением химически загрязненных пищевых продуктов питания детьми первого года жизни. Решению этой научной задачи посвящено диссертационное исследование Тихоновой Юлии Леонидовны. В связи с вышеизложенным актуальность диссертационной работы не вызывает сомнений.

Достоверность и научная новизна исследования. Достоверность научных положений и выводов обоснована достаточным объемом анализируемого материала по данным социально-гигиенического мониторинга, корректным подходом к формированию выборки контингента опрошенных матерей и проведенных исследований. При выполнении статистической обработки материала и результатов представленного исследования использовались современные методы. Использованные диссертантом методы исследования и обработки данных адекватны поставленным задачам, что позволило достичь цели выполненной научной работы.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что автором выявлены приоритетные загрязнители, обнаруживаемые в пищевых продуктах питания детей первого года жизни по Российской Федерации, токсичные элементы (свинец, кадмий, мышьяк, ртуть), которые составляют 61,4% от всех проб, содержащих химические загрязнители.

Автором доказано, что искусственное вскармливание детей до 1 года распространено преимущественно в крупных городах по сравнению со средними городами Российской Федерации, где значительно чаще встречается грудное и смешанное вскармливание, а также выявлено, что в 25,3% случаев нарушены сроки введения прикорма. В связи с полученными данными Тихоновой Ю.Л. установлено, что дети, находящиеся на искусственном вскармливании, по сравнению с детьми, находящимися на грудном или смешанном вскармливании, имеют выше неканцерогенный риск развития алиментарно-зависимой патологии.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. В диссертационной работе автором была представлена убедительная доказательная база научных положений, выводов и рекомендаций, включающая результаты многочисленных исследований. Научная работа выполнена на высоком методологическом уровне с применением методов ретроспективного мониторинга, социологического и статистического анализа.

Доказательная база, достоверность и обоснованность заключений, сделанных автором, выводов и рекомендаций, построена на выверенной автором логике проводимого исследования: от постановки цели к поэтапному решению сформулированных задач, выбору объекта исследования, надежности и актуальности использованных источников информации и методов исследования к полученным закономерным результатам.

Обоснованность результатов и научных положений, выдвинутых автором, основывается на согласованности данных проведенного исследования, анализа и научных выводах.

Выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, отражают основные положения работы и подтверждаются экспериментальными данными.

Ценность для науки и практики результатов работы. Научная ценность работы состоит в установлении токсичных элементов, как приоритетных химических контаминантов пищевых продуктов, используемых в питании детей первого года жизни; преобладания искусственного и смешанного вскармливания у детей первого года жизни над грудным вскармливанием; нарушении сроков введения прикорма, что в свою очередь способствует поступлению в организм ребенка токсичных элементов при нарушении правильности питания детей данной возрастной категории, а также способности токсичных элементов к кумуляции и их влияние на метаболические процессы в организме. Все перечисленное суммарно может снижать адаптационные возможности детского организма и приводить к различным отклонениям в состоянии здоровья, формированию ряда алиментарно-зависимых заболеваний. Проведение профилактической работы в родильных домах, в женских консультациях в виде предоставления информационных пособий, листовок, коротких буклетов, а также волонтерская работа с родильницами позволит увеличить число детей, получающих грудное вскармливание, своевременное введение прикорма, с учетом уменьшения поступления токсичных элементов в организм ребенка.

Несомненна высокая практическая ценность и внедрение разработок соискателя. Разработано учебное пособие (в соавторстве) «Гигиена питания беременных, кормящих и детей первого года жизни» для студентов медицинских вузов, аспирантов и ординаторов. Результаты исследования внедрены в учебный процесс на кафедре гигиены и кафедре госпитальной педиатрии № 2 педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность. Диссертация Тихоновой Ю.Л. по содержанию и оформлению соответствует

предъявляемым требованиям. Текст изложен на 162 страницах машинописного текста, включает введение, обзор литературы, главу по материалам и методам исследования, 3 главы собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации и приложения. Список литературы содержит 151 отечественных источников и 52 иностранных источника, аналитический обзор которых отражает глубину изученной проблемы влияния химических загрязнителей пищевых продуктов на состояние здоровья населения. Выводы и рекомендации логично вытекают из полученных автором результатов исследования и соответствуют поставленной цели и решаемым задачам. Автореферат полностью отражает содержание диссертации, содержит все основные структурные элементы, в соответствии с требованиями руководящих документов, оформлен правильно; в автореферате представлены актуальность, цель, материалы и методы исследования, а также выводы и практические рекомендации, соответствующие основным положениям диссертации.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати. По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, из них 2 в рецензируемых журналах перечня ВАК, 1 – в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus, 1 – учебное пособие (в соавторстве).

Диссертационная работа Тихоновой Ю.Л. несомненно, заслуживает положительной оценки, принципиальных замечаний по диссертации нет. В порядке дискуссии хотелось бы получить от диссертанта ответы на следующие вопросы:

1. Поясните выбор данного периода (с 2012 по 2017 год) используемых материалов для анализа данных социально-гигиенического мониторинга по содержанию химических загрязнителей в пищевых продуктах для питания детей первого года жизни.
2. Для чего проводился анализ заболеваемости эндокринной патологии детей от 0 до 14 лет?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Ю.Л. Тихоновой «Гигиеническая оценка химической контаминации продуктов детского

питания», выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Милушкиной О.Ю., содержит новое решение актуальной научной задачи – обоснование профилактических мероприятий по снижению заболеваемости детского населения в связи с употреблением пищевых продуктов, содержащих токсичные элементы. Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г.), а ее автор – Тихонова Юлия Леонидовна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – Гигиена.

Официальный оппонент
главный научный сотрудник
лаборатории комплексных проблем
гигиены детей и подростков
НИИ гигиены и охраны здоровья
детей и подростков
ФГАУ «НМИЦ здоровья детей»
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор
119991, г. Москва, Ломоносовский пр.,
д. 2, стр. 1;
+7 (495) 917-48-31; nczdlep@mail.ru

Горелова Жанетта Юрьевна

Подпись профессора Гореловой Ж.Ю.
ЗАВЕРЯЮ,

Заместитель директора
ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России
доктор медицинских наук
« 02 » августа 2022 г.

Гербовая печать



Е.В. Антонова