

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ГБОУ ВПО «Ростовский
государственный медицинский
университет Минздрава России»
д.м.н., профессор Шлык С.В.



2015 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертации Цириховой Анжелики Станиславовны «Региональные особенности элементного статуса детей дошкольного возраста, посещающих дошкольно-образовательные учреждения с учетом особенностей технологии приготовления пищи (на примере г. Ставрополь)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена.

Актуальность проблемы. Важным аспектом сохранения здоровья детей дошкольного возраста в настоящее время является оценка влияния организации питания в дошкольных образовательных учреждениях (ДОУ) на формирование элементного статуса, физическое развитие и состояние здоровья детей. Актуальность настоящего исследования усиливается на фоне ухудшения экологической обстановки окружающей среды и недостаточной эффективности профилактических мероприятий в обеспечении необходимых условий гармоничного роста и развития детского организма. Особый интерес представляет изучение влияния разных технологий приготовления пищи в ДОУ на формирование элементного статуса и состояния здоровья дошкольников. Установление связи между элементным статусом детей и разными технологиями приготовления пищи позволит научно обосновать техническое переоснащение дошкольных организаций для улучшения питания детей младших возрастов. Все вышеизложенное подтверждает **актуальность темы** представленного диссертационного исследования и определяет его конечную **цель** – научное обоснование приоритетных гигиенических мероприятий по оптимизации питания детей дошкольного возраста, направленных на профилактику алиментарно-зависимых нарушений здоровья на региональном уровне.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Научная новизна работы заключается в том, что дана комплексная гигиеническая оценка фактического питания детей дошкольного возраста, посещающих и не посещающих дошкольные организации. Впервые получены данные о региональных особенностях элементного статуса детей дошкольного возраста г. Ставрополя по

содержанию 11 химических элементов в волосах. Получены оригинальные результаты корреляционных взаимосвязей между уровнем содержания химических элементов в волосах детей 5-7 лет и уровнем содержания этих веществ в рационах питания, показателями физического развития и состояния здоровья.

Практическая значимость результатов научно-исследовательской работы Цириховой А.С. заключается в том, что диссертантом обосновано внедрение современных технологий приготовления пищи в ДОУ. Установлены вероятностные риски возникновения микроэлементозов (в том числе гипо-, гипер- и дисэлементозов) у детей г. Ставрополя по 11 элементам. На основе диссертационного исследования разработаны методические рекомендации по изучению и совершенствованию питания детей дошкольного возраста, направленные на снижение алиментарно-зависимой патологии, дисбаланса макро- и микроэлементов.

Соискателем проведен анализ научной литературы по элементному статусу, состоянию здоровья, физического развития, а также по организации питания и современным технологиям приготовления пищи (185 отечественных и 61 зарубежный источник). Первичные материалы исследования включали: 7220 анкет, характеризующих индивидуальное питание дошкольников; 413 «Медицинских карт ребенка» (форма № 026/у) с данными физического развития, первичной и общей заболеваемости; 40 меню-раскладок, проанализированных с помощью программы «АСПОН-Питание»; результаты неинвазивного изучения элементного статуса волос у 202 детей (по 11 макро- и микроэлементам) с помощью атомно-абсорбционного спектрофотометра (AAC2280 PerkinElementer; США). В работе применялась современная методика расчета прогностических показателей (абсолютного и относительного риска, этиологической доли и отношения шансов с оценкой их достоверности). Для статистической обработки применялись современные версии стандартных пакетов прикладных программ SPSS 16.0 for Windows и Microsoft Excel 2011. Все это свидетельствует о современном уровне проведенных исследований и достаточной репрезентативности материала.

По теме диссертационной работы опубликовано 12 научных работ, из которых 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, для изложения основных положений диссертационных исследований. В опубликованных работах изложены основные положения диссертационной работы, соответствующей специальности 14.02.01 – гигиена. Результаты исследования докладывались на итоговых межрегиональных научных конференциях студентов и молодых ученых, научно-практических конференциях стоматологов Ставропольского края. Диссертация написана по традиционной структуре, хорошо оформлена. Автореферат и опубликованные работы отражают основное содержание диссертации.

Анализ материалов работы выявил следующие замечания:

Для изучения и сравнительной количественной оценки пищевых рационов в ДООУ автор использовал современные расчетные технологии (программу «АСПОН-Питание»), однако мы считаем, что более адекватным для решения задач исследования было бы применение лабораторных методов исследования.

В ряде мест при описании результатов корреляционного анализа (представленных в таблицах 10, 19-20, 25-26) автор приводит противоположные по знаку достоверные коэффициенты одних и тех же (или сходных) парных взаимосвязей, никак не объясняя причины их различий.

В работе встречаются опечатки, орфографические и стилистические ошибки, к сожалению, проявившиеся уже в названии темы диссертации (и повторяющиеся многократно в работе): так, в словосочетании «... (на примере г. Ставрополья)» должно проявиться склонение родительского падежа – литературно правильно «... (на примере г. Ставрополя)».

Пожелание к работе: автору следовало бы в соответствующих разделах рассмотреть объединенные (усредненные по г. Ставрополю) результаты исследований основных пищевых продуктов, основных энергонесущих компонентов (белков, жиров и углеводов), витаминов и минеральных веществ (в том числе, в волосах дошкольников), чтобы представить их как региональные особенности пищевого статуса детей г. Ставрополя и сравнить с аналогичными данными по России или другого региона.

Вместе с тем сделанные замечания не являются принципиальными и не ухудшают общей оценки работы.

Рекомендации по использованию результатов и выводов работы

Предложенные и апробированные автором подходы к изучению и оценке элементного статуса детей дошкольного возраста могут быть рекомендованы для широкого использования в учебных программах подготовки по специальностям «Гигиена», «Педиатрия», «Диетология», «Нутрициология». Полученные результаты диссертационного исследования могут быть полезны в работе детской амбулаторно-поликлинической службы и Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Данные, полученные диссертантом об элементном статусе 202 дошкольников, могут использоваться в математических моделях по прогнозированию индивидуальных и групповых рисков развития микроэлементозов с последующим сопоставлением их с клинико-лабораторными данными для уточнения их диагностической и прогностической значимости.

Заключение о соответствии диссертации требованиям Положения ВАК РФ

Диссертационная работа Цириховой Анжелики Станиславовны «Региональные особенности элементного статуса детей дошкольного возраста, посещающих дошкольно-образовательные с учетом особенностей технологии приготовления пищи (на примере г.

Ставрополь)», выполненная по специальности 14.02.01 – гигиена, является законченной научно-квалификационной работой, в которой приведены новые данные об элементном статусе организма детей г. Ставрополя и обоснована необходимость внедрения современных технологий приготовления пищи в систему дошкольных организаций, что имеет существенное значение для обеспечения здоровьесберегающих условий развития дошкольников, а также повышает эффективность деятельности специалистов Роспотребнадзора и лечебно-профилактических учреждений.

По своей актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, представленным в пункте 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. за № 482, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01. – гигиена.

Диссертация Цириховой Анжелики Станиславовны и отзыв на нее обсуждены на методическом совещании кафедры гигиены ГБОУ ВПО «Ростовского государственного медицинского университета» Минздрава России протокол № 12 от «19» мая 2015 года.

Заведующий кафедрой гигиены ГБОУ ВПО
«Ростовский государственный медицинский
университет» Минздрава России
д.м.н., профессор -

Алексей Романович Квасов

Подпись доктора медицинских наук, профессора А.Р. Квасова ЗАВЕРЯЮ:

« 20 » мая 2015 г.

