

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Акайзиной Анастасии Эдуардовны
«Значение интегральных показателей оксидантного статуса
и летучих жирных кислот для оценки влияния
хлорорганических соединений питьевой воды на организм детей»
на соискание учёной степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.02.01 – гигиена

В последние десятилетия отмечаются неблагоприятные тенденции в состоянии здоровья детей, особенно восприимчивых к воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды. Негативным фактором, снижающим резервы здоровья, является воздействие хлорорганических соединений питьевой воды. Поэтому тема диссертации является актуальной.

Научная новизна работы заключается в том, что показатели хемилюминесценции слюны впервые предложены для оценки влияния хлорорганических соединений питьевой воды на организм здоровых детей и детей с дисфункцией билиарного тракта. Показатели летучих жирных кислот в слюне впервые предложены для оценки влияния хлорорганических соединений питьевой воды на организм здоровых детей и детей с дисфункцией билиарного тракта.

Практическая значимость состоит в том, что показатели хемилюминесценции слюны могут использоваться в качестве неинвазивного экспресс-метода оценки влияния хлорорганических соединений на организм детей.

Автором проведен достаточный объем исследований с использованием газожидкостной хроматографии и других современных методов анализа. Представлены результаты изучения образцов питьевых вод системы водоснабжения г. Иваново. Для сравнительной оценки были проанализированы пробы воды из водозаборной скважины с. Подвязновский Ивановской области. Представлены результаты исследования влияния загрязнения питьевой воды на состояние свободнорадикального окисления и антиоксидантной системы организма детей. Изучена информативность летучих жирных кислот для оценки влияния загрязнения питьевой воды на организм детей.

С участием автора разработаны: Способ диагностики дисфункции билиарного тракта у детей (Патент на изобретение РФ № 2463961 от 20.10.2012). Способ экспресс-определения источника и загрязненности воды (Уведомление о положитель-

ном результате формальной экспертизы по Заявке на изобретение № 2014105221 от 11.02.2014).

Материалы исследования внедрены в учебный процесс кафедры гигиены ГБОУ ВПО ИвГМА Минздрава России.

Выводы конкретные и полностью соответствуют задачам исследования. Основные научные результаты диссертации опубликованы в 20 научных работах, в том числе в 7 научных работах в рецензируемых научных изданиях из списка ВАК и описании изобретения к патенту.

Принципиальных замечаний нет.

Диссертационная работа Акайзиной А.Э. является завершенной и соответствует специальности 14.02.01 – гигиена, требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Диссертация Акайзиной Анастасии Эдуардовны «Значение интегральных показателей оксидантного статуса и летучих жирных кислот для оценки влияния хлорорганических соединений питьевой воды на организм детей» по своей актуальности, научной новизне, практической значимости, объему исследований, выводам и рекомендациям является законченным научно-квалификационным исследованием, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена.

Директор Учебно-научного медицинского центра
ФГБОУ ВПО "Владимирский государственный
университет имени Александра Григорьевича
и Николая Григорьевича Столетовых"
доктор медицинских наук, профессор, кафедры
Экологии ВлГУ

29.04.2015

И.И. Бойко
П. ПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
У. СЕКРЕТАРЬ ВЛГУ
КОЧНОВА Т.Г.

