

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации докторанта PhD кафедры гигиены окружающей среды ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» Эгамназарова Хусейна Назаровича на тему: «Гигиеническая оценка содержания фтора в объектах внешней среды и его влияние на состояние здоровья детей Республики Таджикистан», представленную к защите на соискание учёной степени доктора философии PhD, доктора по специальности 6D110201-Гигиена.

Диссертационное исследование Эгамназарова Хусейна Назаровича «Гигиеническая оценка содержания фтора в объектах внешней среды и его влияние на состояние здоровья детей Республики Таджикистан», посвящено изучению условий водоснабжения, а также анализу содержания фтора в объектах внешней среды и оценке его влияния на здоровье детей в Республике Таджикистан.

Известно, что питьевая вода - один из главных стратегических ресурсов каждой страны, важный фактор формирования здоровья и качества жизни населения. Высокая загрязненность водоисточников и неэффективные технологии водоподготовки - основные причины неудовлетворительного качества питьевой воды в мире. Для Таджикистана основной проблемой, связанной с условиями водоснабжения, являются частые вспышки инфекционных заболеваний водного характера, так как страна имеет сравнительно низкий уровень обеспечения своего населения доброкачественной питьевой водой. Основная часть населения вынуждена использовать поверхностные водоёмы для хозяйственно-бытовых и питьевых нужд, что является причиной возникновения заболеваний, обусловленных водным фактором, и представляет серьезную социально-экономическую и медицинскую проблему. Дефицит фтора - актуальная проблема для многих стран, так как концентрация его в водоисточниках, используемых для питьевых целей, как правило, ниже оптимальной. Однако и избыточное содержание в объектах внешней среды фтора может оказывать токсическое воздействие на различные органы и системы человека. В настоящее время проблема воздействия избыточного содержания фтора на здоровье человека является недооцененной и актуальной.

В научном плане представляют интерес полученные данные о источниках загрязнения питьевой воды на территории районов Республики Таджикистан в современных условиях. Доказано, что на территории Таджикистана загрязнение атмосферного воздуха, почвы, продуктов питания и источников водоснабжения происходит в результате выбросов

загрязняющих веществ в атмосферный воздух алюминиевого завода Получены новые региональные данные содержания фтора и фтористых соединений в продуктах питания, питьевой воде, как источника риска развития неблагоприятных эффектов здоровья детского населения Республики.

Автор четко определил цель и задачи исследования, в результате решения которых сформулированы научно обоснованные выводы и практические рекомендации. Исследования проведены на высоком научно-методическом уровне с достаточным объемом и грамотным использованием статистических методов обработки полученных материалов.

Научная новизна и практическая значимость работы обусловлена тем, что автором показано, что антропогенная нагрузка по объёмам выбросов и уровню загрязнения атмосферного воздуха в различных регионах Республики Таджикистан неравномерна. В основном она отличается в городе Турсунзаде РРП, на территории которого функционирует Таджикский алюминиевый завод и характеризуется преобладанием выбросов фтористых соединения (фтористый водород и соли фтористоводородной кислоты), органической и неорганической пыли, оксида серы и углерода, диоксида азота, ЛОС в окружающей среде. Максимальное количество соединений фтора было обнаружено в опытной зоне (Джамоат Навобод) города Турсунзаде. В 92,2% исследованных пробах воды Бохтарского региона содержание фтора было ниже 0,3 мг/л. Среди школьников города Бохтар с недостаточным содержанием фтора в основном диагностируется кариес зубов, а в городе Турсунзаде с относительно повышенным содержанием фтора – флюороз.

На основе полученных результатов автором разработаны три методических пособия по решению проблем водоснабжения и водообеспечения населения доброкачественной питьевой водой, а также меры профилактики заболеваемости кариесом и флюорозом зубов среди детского населения.

Результаты исследования доложены на различных конференциях международного уровня, по теме диссертации опубликовано 20 печатных работ, в том числе 3 методических пособия и 9 оригинальных статей в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Оформление автореферата соответствует требованиям, установленным ВАК Республики Таджикистан. Работа актуальна, обладает достаточной степенью научной новизны, имеет научно-практическое значение.

Исходя из изложенного, считаю, что представленная к защите работа

соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора философии PhD, доктора по специальности, а докторант PhD Эгамназаров Хусейн Назарович заслуживает присуждения учёной степени доктора философии PhD, доктора по специальности 6D110201-Гигиена.

Профессор кафедры общей гигиены
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук
(специальность 3.2.1. Гигиена), доцент

 Е.А. Тафеева

29 августа 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России).

Адрес: 420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Булгера, д.49. Тел: 8 (843) 236-06-52; e-mail: rector@kazan-gmu.ru, адрес сайта: <https://kazan-gmu.ru/>



Подпись <u>д.м.н., доцент</u> <u>Е.А. Тафеева</u> заверяю.
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, д.м.н. <u>И.Г. Мустафин</u>
« <u>29</u> » <u>08</u> 20 <u>22</u> г.