

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу докторанта PhD кафедры гигиена окружающей среды ГОУ «ТГМУ имени 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», на соискание учёной степени доктора философии (PhD) доктора по специальности 6D110201 –Гигиена.

Анализируя современные научные данные, можно прийти к мнению, что фтор влияет на различные органы человеческого организма с двух основных позиций: первая позиция обусловлена с токсическим воздействием фтора на различные органы организма человека при его избытке в объектах внешней среды. Вторая позиция влияния фтора рассматривается с точки зрения важного микроэлемента, который необходим для рационального развития организма человека. Исходя из этого, токсическое действие соединений фтора на организм человека является весьма актуальной проблемой современной санитарно-гигиенической отрасли.

Важно заметить, что в XIX веке тенденция заболеваемости связанное с определёнными патологическими явлениями зубов, коррелировали с токсичным влиянием микроэлемента фтора. Следовательно, в середине 40 гг. был налажен исследовательский потенциал проведению научных работ по изучению связи между патологическими явлениями у людей и животных с содержанием данного микроэлемента в организме человека. В связи с этим, комплексное изучение эндемического и профессионального флюороза детально начали разбираться многие отечественные и зарубежные исследователи.

Согласно результатам многочисленных исследований, недостаточное содержание фтора в питьевой воде было обнаружено во многих регионах Таджикистана, за исключением территории города Турсунзаде, где находится Таджикский алюминиевый завод, у жителей которых была установлена большая частота встречаемости флюороза. В Хатлонской области, согласно официальной статистике центра медицинской статистики МЗ и СЗН РТ, частота распространённости кариеса зубов у жителей районов и городов Бохтарского региона только за 2019 год составила 1146,6 на 100000 населения. Сведения о частоте встречаемости флюороза по республике мало доступны, лишь имеются сведения о частоте заболеваемости полости рта, что за 2019 год составило 162,2 на 100000 населения. В этом контексте, немаловажным также является изучение вопросов водоснабжения и взаимосвязь между заболеваемостью и содержанием фторидов в воде. Однако, определение водообеспечения населения сельских населённых пунктов достаточно не

изучено, что также затрудняет проведение гигиенических оценок химического содержания воды.

Имеются сведения о влиянии некачественной в химическом отношении воды на заболеваемость органов желудочно-кишечного тракта, мочевыделительной, сердечно-сосудистой и эндокринной систем человека. Следует отметить, что население большинства районов южного региона Таджикистана употребляет воду с высокой и низкой минерализацией, влияющие на состояние мочекаменной болезни. Однако исследования таджикских учёных, касались в основном проблем эпидемиологии кишечных инфекций, передающиеся водным путём. Широко масштабных работ, связанных с влиянием химического состава питьевой воды источников водоснабжения на здоровье населения в Республике, не проводились, имеются лишь отдельные сообщения, связанных с заболеваниями мочекаменной болезни и кариеса зубов. Кроме этого, остаётся ряд нерешённых вопросов по проведению комплексных исследований с целью изучению содержания фторидов в объектах внешней среды в зонах с повышенным и пониженным содержанием фторидов, его влияние на общественное здоровье и профилактике фторзависимых заболеваний связанные с водой, чему посвящена настоящая диссертационная работа, что является одной из наиболее актуальных и практически значимых проблем в современной медицине.

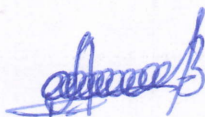
В связи с чем, диссертационная работа докторанта PhD Эгамназарова Х.Н. в основном направлена на изучение содержания фторидов в объектах внешней среды, а также установление причинно-следственной связи с разработкой комплекса гигиенической рекомендации по профилактике фторзависимых заболеваний.

Для решения поставленных цели и задач исследования, автором впервые применена международная методология оценки рисков здоровью населения рекомендованная ВОЗ, которая позволила проводить комплексное изучение объектов внешней среды. Автором проведён ряд исследований по изучению обеспеченности населения Бохтарского региона доброкачественной питьевой водой, содержания фторидов в объектах внешней среды. Также был изучен состояние здоровья и заболеваемость проведением целевых медицинских осмотров детского населения городов и районов Бохтарского региона Хатлонской области и населённых пунктов города Турсунзаде. Диссертантом впервые изучены причинно-следственные связи между заболеваемостью и содержанием фторидов в объектах внешней среды в Бохтарском регионе и городе Турсунзаде, чем может быть обусловлена целесообразность выполнения аналогичных научных исследований и в других регионах Республики Таджикистан. Диссертантом также проведено специальное

исследование по оценки риска и характеристики флюороза и кариеса зубов, что позволило прогнозировать распространённость фторзависимых заболеваний среди детского контингента. Автором разработаны ряд гигиенических мероприятий и рекомендаций по оптимизации доступа населения к чистой питьевой воде в Бохтарском регионе Хатлонской области и профилактики кариеса зубов и флюороза среди детей в условиях Республики Таджикистан.

Диссертационная работа Эгамназарова Х.Н. весьма актуальна не только с научной, но и с практической стороны и будет иметь важное значение для развития современной медицины в Республике Таджикистан.

Научный руководитель,  
Старший научный сотрудник  
ГУ «Таджикский научно-  
исследовательский институт  
профилактической медицины», д.м.н.



Ализода С.П.



М. Аббосова  
09.06.2022 г.