

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГУ «Таджикский НИИ
профилактической медицины»
д.м.н.  Алиев С.П.
« » 2019г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертационной работы соискателя кафедры гигиены и экологии ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» Ибрагимова Иномджона Усмановича «Разработка мероприятий по улучшению условий труда, общего и стоматологического аспекта здоровья у работников кондитерских фабрик», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.02.01 – гигиена и 14.01.14 - стоматология

Актуальность затрагиваемой проблемы научной работы, её связь с научными планами. Работники кондитерского производства в процессе своей трудовой деятельности подвергаются влиянию различных неблагоприятных факторов производственной среды.

Основными вредными факторами производственной среды являются дискомфортные микроклиматические условия, интенсивным шум, вибрация, вынужденное положение тела, монотонность трудовых процессов, значительной концентрации органической пыли, что может служить развития утомления и причиной различных заболеваний работников кондитерского производства.

Высокие темпы технической модернизации кондитерского производства не исключают на сегодняшний день влияния вредных факторов производственной среды на состояние здоровья работников. Проблема неблагоприятного воздействия условий труда кондитерского производства имеет всё большую медико-социальную значимость в связи с ростом заболеваемости и высоким уровнем инвалидизации лиц, перенесших заболевания.

Только клинико-гигиеническое изучение и анализ полученных данных, с применением различных статистических методов, может позволить с большой достоверностью выделить ведущие факторы, влияющие на состояние здоровья работников различных цехов кондитерского производства и разработать рекомендации по оздоровлению условий труда, профилактике общих и стоматологических заболеваний.

В этой связи возникает необходимость проведения исследований, направленных на выявление вредных производственных факторов, и разработку рекомендаций по оптимизации условий труда и профилактики заболеваний. Учитывая вышеизложенное, диссертационная работа не вызывает сомнений по своей актуальности и значимости.

Основные научные результаты в рамках требований к кандидатским диссертациям.

На основе раскрытия актуальности проблемы автор грамотно определил цель, для решения которой были поставлены и успешно решены задачи. Диссертация имеет классическое построение.

В вводной части диссертантом представлено собственное видение актуальности проведенных исследований; сформирована цель; обозначены задачи для достижения цели; указана научная новизна, практическая значимость, основные положения, выносимые на защиту, и пути внедрения полученных результатов в практику здравоохранения.

В обзоре литературы, изложенной в главе 1, представлен уровень современных работ по изучению гигиенических аспектов кондитерского производства на организм работников различных цехов. Аналитический обзор выявил ряд нерешенных вопросов, что позволило обосновать необходимость проведения исследования и его своевременность.

Глава 2 «Материал и методы исследования» позволяют убедиться в значительном объеме исследуемого материала и адекватности использования современных методов исследования. Научный подход, использованный в диссертации, дал возможность автору получить достоверные и фактические данные. Работа выполнена на высоком методическом уровне, достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

В главе 3 даются результаты исследования параметров микроклимата рабочих мест основных цехов кондитерского производства согласно СанПин.2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений». Одним из производственных факторов в условиях жаркого климата, неблагоприятно влияющих на состояние здоровья рабочих, представлен микроклиматом на рабочих местах. Комплексным влиянием, оказывающим на организм температурой воздуха, влажностью, скоростью движения воздуха и инфракрасным излучением, выделяемым нагретыми поверхностями окружающих предметов, являются причины напряжения терморегуляционных процессов, степень которых обуславливается интенсивностью действующих факторов, в зависимости от сезона года. Особенно выраженное напряжение терморегуляторных процессов наблюдались при работе в жаркое время года.

В этой главе также приведены результаты исследования содержания вредных факторов рабочей среды и трудового процесса. Оценка концентраций вредных веществ в цехах кондитерского производства проводилась согласно Руководство Р.2.2.2006-05 «Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочих зон».

В 4 главе диссертации даны материалы воздействия неблагоприятных факторов производственной среды на организм работников кондитерской фабрики, что приводит к значительному напряжению функциональных систем организма, что обусловлено выполнением физических и нервно-психических нагрузок, нагревающим микроклиматом, значительной концентрации органической пыли, интенсивного шума и вынужденная рабочая поза.

В структуре заболеваемости у работников основных цехов кондитерской фабрики имеют место заболевания нервной системы, кожи и подкожно-жировой клетчатки, что связано с напряженной работой и воздействием неблагоприятного микроклимата и наличия значительной запыленности воздуха рабочих мест. С целью определения взаимосвязи между вредными производственными факторами работников карамельного, конфетно-шоколадного и бисквитного цехов и их состоянием здоровья, был проведен статистический анализ данных ЗВУТ с вычислением коэффициента парной

корреляции. Было определено, что в развитии патологий органов дыхания, большое значение имели условия микроклимата ($r=0,82-0,59$), запыленность воздуха рабочей зоны ($r=0,61-0,50$) и стажа работы $r=0,31$ и $0,29$. Определена существенная корреляционная связь между развитием сердечно-сосудистых заболеваний и длительностью трудового стажа ($r=0,82$ и $0,71$), физическим ($r=0,38$ и $0,42$) и нервно-психическим напряжением ($r=0,47$ и $0,41$).

Также была определена корреляционная связь между развитием костно-мышечных патологий и длительностью трудового стажа ($r=0,89$ и $0,82$), физическим напряжением ($r=0,89$ и $0,82$).

При сравнительном анализе между цехами наибольшее количество изменений со стороны организма были обнаружены у работников карамельного, конфетно-шоколадного и бисквитного цехов. Возможно, это обусловлено с интенсивностью воздействия вредных рабочих мест. В остальных двух цехах уровень вредных производственных факторов несколько ниже, чем в вышеуказанных цехах, что свидетельствуют о более низком уровне заболеваемости у обследованных.

В 5 главе приводятся материалы, характеризующие показатели заболеваемости с временной утратой трудоспособности, которые имеют прямую корреляционную связь с особенностями условий труда, стажа и возраста работников. Среди выявленных заболеваний у работников кондитерской фабрики преобладают заболевания органов дыхания, кровообращения, опорно-двигательного аппарата, нервной системы и органов ЖКТ.

Глава 6 посвящена изучению распространенности и тяжести стоматологической патологии. У работников кондитерского производства профилактические меры от стоматологической патологии были поставлены на низком уровне, наблюдались слабые базовые знания по адекватному уходу за полостью рта. В 19,8% случаев респонденты отмечали нехватку времени для визита к стоматологу, 17,2% опрошенных указали на боязнь стоматолога. Среди опрошенных 15,5% не ощущали потребности в стоматологическом лечении, при этом определена низкая оценка состояния собственных зубов и дёсен.

Личный вклад диссертанта состоит в непосредственном его участии на всех этапах проведённых исследований, получении исходных данных,

обработки первичного материала, подготовки публикаций и докладов. Основной и решающий объем работы выполнен самостоятельно, содержит ряд новых результатов и свидетельствует о личном вкладе диссертанта в науку.

Степень обоснованности и достоверности результатов, выводов и заключения, сформулированных в диссертации.

Достоверность полученных результатов, основных положений диссертации, выводов, заключения и практических рекомендаций не вызывает сомнений. Проведение работы обеспечивалось современными методиками исследований, хорошим дизайном, корректностью обсуждения и логичностью полученных результатов.

В целом, следует отметить, что в работе получен ряд новых научных данных, достоверность которых не вызывает сомнений. Все полученные результаты тщательно проанализированы. Их достоверность обусловлена адекватным выбором статистических методов обработки.

Научная новизна и практическая значимость работы не вызывает сомнений, так как впервые в Таджикистане проведена комплексная гигиеническая оценка условий труда и их влияния на состояние здоровья работников кондитерских фабрик при работе в условиях климата Таджикистана.

Получены материалы, характеризующие распространённость общей заболеваемости и в том числе заболеваний полости рта. Установлена частота и степень поражения общей и стоматологической патологии в зависимости интенсивности вредных производственных факторов и стажа работы.

Внедрение в практику результатов диссертационной работы Ибрагимова И.У. вносит существенный вклад в медицину труда и профилактики общих и стоматологических заболеваний у работников кондитерских фабрик.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Ибрагимова Иномджона Усмановича на тему: **«Разработка мероприятий по улучшению условий труда, общего и стоматологического аспекта здоровья у работников кондитерских фабрик»**, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Бабаева Абдунаима Бабаевича и научного консультанта к.м.н.

Юсупова З.Я. является научно-квалификационной работой, содержащей новое решение важной научно-практической задачи, имеющей существенное значение для улучшения санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий по профилактике заболеваний среды работников основных цехов кондитерского производства. По своей актуальности, достоверности полученных результатов, обоснованности выводов, научной новизне, теоретической и практической значимости работа полностью соответствует требованиям раздела 1 п.4 и раздела 10 п.163 «Типового положения о диссертационных советах», утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016 года № 505, предъявляемым к диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.02.01 – гигиена и 14.01.14 – стоматология.

Ведущая организация:

Директор ГУ «Таджикский НИИ
профилактической медицины»
доктор медицинских наук



Алиев С.П.

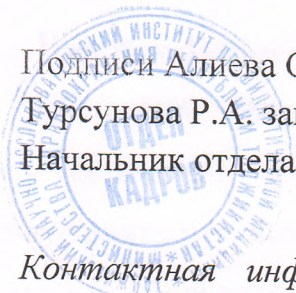
Эксперт, заведующий отделом
гигиены и питания ГУ «ТНИИПМ»
доктор медицинских наук, профессор

Бобоев И.И.

Учёный секретарь Учёного Совета,
старший научный сотрудник отдела
эпидемиологии ГУ «ТНИИПМ», к.м.н.

Гурсунов Р.А.

Подписи Алиева С.П., Бобоева И.И.,
Гурсунова Р.А. заверяю:
Начальник отдела кадров



Аббосова М.А.

Контактная информация: ГУ «Таджикский НИИ профилактической
медицины».

Почтовый адрес: 734025, г.Душанбе, ул. Шевченко, 61

Тел.: +992 221-10-81

Адрес электронной почты: E mail: hsaidov@mail.ru