

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии Диссертационного совета 24.1.176.01 по предварительному рассмотрению диссертации Зайдуллина Искандера Ильдаровича на тему «НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОГРАММ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЛОСТИ РТА У РАБОТНИКОВ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4. Медицина труда

Комиссия из членов диссертационного совета Диссертационный Совет 24.1.176.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова» в составе:

Председателя

Прокопенко Людмилы Викторовны - доктора медицинских наук, профессора, заведующего лабораторией физических факторов Отдела по изучению гигиенических проблем в медицине труда, Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф.Измерова»

и членов:

Серебрякова Павла Валентиновича – доктора медицинских наук, профессора, заведующего центром профессиональной патологии терапевтического профиля Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф.Измерова»;

Фединой Ирины Николаевны - доктора медицинских наук, профессора, заведующей центром оториноларингологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф.Измерова»

провела предварительное рассмотрение диссертации и пришла к следующему заключению:

Представленная диссертация по специальности 3.2.4. Медицина труда соответствует профилю Диссертационного Совета 24.1.176.01 и требованиям

пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 в редакции Постановления правительства РФ от 26 сентября 2022 г. №1690) необходимым для допуска диссертации к защите, так как в ней содержится решение актуальной научно-практической задачи, имеющей важное значение для медицины труда, разработке и научном обосновании мероприятий по профилактике патологии полости рта у работников химических производств.

Работа выполнялась в Федеральном бюджетном учреждении науки «Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека»

В соответствии с выбранной темой автором поставлены задачи, логично вытекающие из цели работы, и включающие гигиеническую характеристику приоритетных факторов рабочей среды в условиях производства изопрена, дивинила, стирола и окиси этилена, сравнительной оценке распространенности у работников данных производств приоритетных соматических и основных заболеваний полости рта с учетом экспозиционных характеристик, углубленное изучение клинических вариантов течения патологии пародонта и связанного с ним качеством жизни, роли микробных ассоциаций пародонтопатогенов, установление ассоциаций генов-кандидатов с показателями пародонтального статуса, разработку и научное обоснование и практическое внедрение комплексных программы лечебно-профилактических мероприятий направленных на снижение риска стоматологических заболеваний, сохранение профессиональной трудоспособности.

Автором работы сделаны выводы, что на производстве дивинила и изопрена условия труда по химическому фактору соответствуют классу 3.1, на производстве стирола с учетом коэффициента суммации - классу 3.2, на производстве окиси этилена – классу 3.3. Определена высокая степень профессиональной обусловленности заболеваний гепатобилиарной зоны (хронического холецистита и дискинезии желчевыводящих путей) у работников производства стирола (ЕЕ от 53,6 до 60,5%), заболеваний

органов дыхания (хронического субатрофического назофарингита, хронического ларингита и хронического бронхита) у работников производства окиси этилена (ЕЕ от 43,2 до 64,7%), высокая степень профессиональной обусловленности тяжелых форм хронического пародонтита у работников производства окиси этилена (ЕЕ 64,2%) и средняя степень у работников производства стирола (ЕЕ 42,5%). Выявлено превалирующее негативное влияние стоматологических заболеваний на функциональное и психологическое благополучие у работников производства окиси этилена (по данным опросника ОНП). Охарактеризован качественный состав микробиоты пародонтальных карманов, ассоциированных с выраженностью клинических проявлений пародонтита у работников производства окиси этилена. Определены генотипы, определяющие риск развития хронического пародонтита.

На основании проведенных исследований разработаны программы профилактических мероприятий по предупреждению развития и прогрессирования заболеваний пародонта у работников химических производств на корпоративном и индивидуальном уровнях, создано программное обеспечение по оценке риска развития патологии пародонта, предназначенное для использования при проведении периодических медицинских осмотров.

Сделанные выводы корреспондируют с поставленными задачами.

Научные положения и выводы, сформулированные автором, обоснованы корректно. Достоверность полученных результатов построена на использовании репрезентативных выборок, применении сертифицированного оборудования, использовании современных методик сбора и обработки полученной информации, адекватных методов статистического анализа.

Сформулированные цель, задачи и научные положения исследовательской работы соответствуют содержанию глав диссертации.

Научная новизна заключается в том, что автором впервые выполнено комплексное изучение особенностей клинического течения и тяжести

основных стоматологических заболеваний у работников различных химических производств в зависимости от характера, уровня экспозиции и длительности контакта с вредными химическими веществами. Установлено, что при производстве окиси этилена формируются условия, определяющие высокую распространенность хронического пародонтита и значимую профессиональную обусловленность его наиболее выраженных клинических форм.

Автором доказано наличие взаимосвязи между клиническими проявлениями пародонтита и микробным профилем пародонта у работников химических производств. Определены полиморфные варианты генов IL-17A (rs2275913), MMP-1 (rs1799750) у работников производства окиси этилена, являющиеся факторами риска развития тяжелой формы хронического пародонтита.

Разработаны программы профилактических мероприятий, направленных на предупреждение развития и прогрессирования воспалительных заболеваний пародонта у работников химических производств. Создано программное обеспечение для оценки риска заболеваний пародонта при проведении периодических медицинских осмотров и поддержки принятия клинического решения.

Исследование выполнено в рамках Отраслевой научно-исследовательской программы «Научное обеспечение минимизации рисков здоровью населения России (2016–2018 гг.)», Отраслевой научно-исследовательской программы Роспотребнадзора на 2021–2025 гг. «Научное обоснование национальной системы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия, управления рисками здоровью и повышения качества жизни населения России».

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что автором получены данные, позволяющие оценить вклад производственных и непроизводственных факторов риска в развитие

воспалительных заболеваний пародонта у работников химических производств.

Установлено, что у работников химических производств степень патологических изменений в тканях пародонта коррелирует с экспозиционными параметрами вредных химических веществ, микробного профиля пародонтальных карманов и полиморфизма генов-кандидатов.

Разработана и подготовлена к госрегистрации компьютерная программа «Персонафицированные программы по снижению риска развития стоматологических заболеваний у работников химических производств».

Вышеизложенное позволяет сделать вывод, что работа соответствует следующим пунктам паспорта специальности 3.2.4. Медицина труда:

п.1. Механизмы действия факторов рабочей (производственной) среды и трудового процесса на функциональное состояние человека и состояние его здоровья с целью установления причинно-следственных связей на основе комплексных исследований.

п.3. Теоретические основы и практические приложения оценки и управления профессиональными рисками при воздействии факторов рабочей (производственной) среды и трудового процесса, в том числе при наличии сопутствующих внепроизводственных факторов.

п.6. Этиология и патогенез профессиональных и производственно обусловленных заболеваний, механизмы формирования клинических особенностей и вариантов течения, научное обоснование критериев диагностики с использованием широкого спектра современных методов исследований, включая протеомные, геномные, постгеномные технологии.

п.8. Научное обоснование принципов и разработка практических подходов к сохранению и укреплению здоровья и работоспособности, обеспечению профессионального долголетия и продления жизни, социальной адаптации на рабочем месте,

профилактики профессиональных и производственно обусловленных заболеваний, медицинской, социальной и трудовой реабилитации.

Результаты диссертационной работы использованы при подготовке информационно-методического письма «Клинико-генетические факторы развития воспалительных заболеваний пародонта у работников нефтехимического производства» (утв. Управлением Роспотребнадзора по РБ, 19.03.2018, Уфа), программы персонифицированных и групповых лечебно-профилактических мероприятий для работников химического производства (письмо ПАО «Нижнекамскнефтехим» №36560 от 26.09.2017), внедрены в практику работы ФБУН Екатеринбургский медицинский – научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий Роспотребнадзора, клиники ФБУН Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека»

Личный вклад автора состоит в проведении исследований на всех этапах диссертационной работы, аналитическом обзоре литературы, постановке цели, задач, статистической обработке и интерпретации полученных данных, подготовке публикаций и докладов на научных конференциях. Доля личного участия автора в сборе и обработке данных, использованных для обоснования основных положений – более 90%, обобщении и анализе материалов – 100%.

Проверочная система «Антиплагиат» показала, что в диссертационной работе Зайдуллина И.И. оригинальность составляет 81,01%, что соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ (дата проверки 27 ноября 2023 г.).

По теме диссертации опубликовано 11 работ, из них 7 опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК по специальности «Медицина труда» («ЗН и СО» (2017); «Медицина труда и промышленная экология» (2020), «Гигиена и санитария (2020), «Медицина труда и экология человека (1 работа – 2021, 3 работы - 2023).

Заключение: Диссертационная работа Зайдуллина Искандера Ильдаровича на тему «**Научное обоснование программ профилактики заболеваний полости рта у работников химических производств**» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4. Медицина труда (медицинские науки) соответствует профилю Диссертационного Совета 24.1.176.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф.Измерова» и может быть представлена к защите.

В качестве ведущей организации рекомендуется (с ее согласия):

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований».

В качестве официальных оппонентов рекомендуются (с их согласия):

Березняк Ирина Владиславовна, доктор медицинских наук, профессор, руководитель отдела гигиены труда Института гигиены, токсикологии пестицидов и химической безопасности Федерального бюджетного учреждения науки «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф.Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Галикеева Ануза Шамиловна - доктор медицинских наук, профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения с курсами медицинской информатики и ИДПО Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Председатель комиссии: _____ д.м.н., профессор Прокопенко Л.В.

Члены комиссии: _____ д.м.н., профессор Серебряков П.В.

_____ д.м.н., профессор Федина И.Н.

«15» _____ 2023 г. _____