

ПРОТОКОЛ № 20

заседания диссертационного совета Д 208.107.01

ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф.Эрисмана» от 30.10. 2019 г.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 25 человек.

Присутствовали на заседании: 18 человек.

Присутствовали: д.м.н., профессор РАКИТСКИЙ В.Н.; д.м.н., профессор ТРУХИНА Г.М., д.м.н., проф. ИЗМАЙЛОВА О.А.; д.м.н., проф. СИНИЦКАЯ Т.А.; д.м.н., проф. ИСТОМИН А.В.; д.м.н., проф. КИРЬЯКОВ В.А.; д.м.н., проф. БЕРЕЗНЯК И.В.; д.м.н., проф. ЖЕГЛОВА А.В.; д.м.н., проф. САВЕЛЬЕВ С.И.; д.м.н., проф. СААРКОПШЕЛЬ Л.М.; д.б.н., проф. РУМЯНЦЕВА Л.А.; д.м.н., проф. СЕРЕБРЯКОВ П.В.; д.м.н., проф. ФЕДИНА И.Н.; д.м.н. СУХОВА А.В.; д.м.н., проф. МАМЧИК Н.П., д.б.н. ФЕДОРОВА Н.Е.; д.б.н. КРЮЧКОВА Е.Н.; д.м.н., проф. СОБОЛЕВСКАЯ О.В.

Председатель: д.м.н., профессор Ракитский В.Н.

Ученый секретарь: д.м.н., профессор Измайлова О.А.

Слушали:

1. О принятии к защите диссертации Рахимзянова Альфрита Рауиловича на тему «Оптимизация реабилитационно-профилактических программ для работников пылеопасных профессий машиностроительного предприятия», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.04- Медицина труда

Научный руководитель:

д.м.н., профессор

Серебряков Павел Валентинович

Научный консультант:

д.м.н., профессор

Лилия Минвагизовна Фатхутдинова

Выступили:

Председатель комиссии по предварительному рассмотрению диссертации Рахимзянова А.Р. - д.м.н., профессор Федина И.Н.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по предварительному рассмотрению диссертации Рахимзянова Альфрита Рауиловича на тему «Оптимизация реабилитационно-профилактических программ для работников пылеопасных профессий машиностроительного предприятия», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.04. – Медицина труда

Комиссия членов диссертационного совета в составе

Председателя:

Фединой Ирины Николаевны основное место работы ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им.Ф.Ф.Эрисмана» Роспотребнадзора, руководитель отдела координации и анализа НИР, доктор медицинских наук, профессор

и членов:

Березняк Ирины Владиславовны – основное место работы ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им.Ф.Ф.Эрисмана» Роспотребнадзора Институт гигиены, токсикологии пестицидов и химической безопасности, руководитель отдела гигиены труда доктор медицинских наук, профессор

Сааркоппель Людмилы Мейнхардовны – основное место работы ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им.Ф.Ф.Эрисмана» Роспотребнадзора Институт общей и профессиональной патологии, ведущий научный сотрудник, доктор медицинских наук, профессор

провела предварительное рассмотрение диссертации и пришла к следующему заключению:

I. Представленная диссертация Рахимзянова Альфрита Рауиловича на тему «Оптимизация реабилитационно-профилактических программ для работников пылеопасных профессий машиностроительного предприятия», по специальности 14.02.04 «Медицина труда» соответствует профилю Диссертационного Совета Д.208.107.01 при Федеральном бюджетном учреждении науки «Федеральный научный центр гигиены им.Ф.Ф.Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, так как имеет непосредственное отношение к одной из основных задач медицины труда и соответствует следующим пунктам паспорта специальности 14.02.04 «Медицина труда».

п.1 «Исследования по изучению механизма действия факторов производственной среды на организм, их влияния на функциональное состояние человека и состояние его здоровья...»,

п.2 «Изучение и оценка профессионального риска у работающих, имеющих контакт с различными видами промышленных аэрозолей и сочетанным действием пылевого и газового факторов...»,

п. 10 «Изучение этиологии и патогенеза профессиональных и производственно-обусловленных заболеваний, механизмов формирования клинических особенностей и вариантов течения заболеваний внутренних органов...»,

п.12 «Научное обоснование и совершенствование системы профпатологической службы в медицине труда...»

п.13 «Эпидемиологические исследования состояния здоровья рабочих коллективов, подвергающихся воздействию различных профессиональных вредностей...».

Целью исследования явилось научное обоснование методических подходов к оптимизации лечебно-реабилитационных программ для работников пылеопасных профессий машиностроительного предприятия.

В соответствии с поставленной целью в работе решался широкий круг **задач**, включающий сравнительный анализ динамики профессиональной

заболеваемости в Республике Татарстан с определением отраслей промышленности, вносящих основной вклад в формирование структуры профессиональной патологии на региональном уровне; оценку факторов риска развития профессиональных заболеваний органов дыхания на основе комплексного гигиенического изучения условий труда работников основных подразделений ПАО «КАМАЗ»; выявление закономерностей клинико-функциональных изменений со стороны органов дыхания у работников «пылевых» профессий, детерминированных воздействием приоритетных факторов профессионального риска; научное обоснование применения различных реабилитационно-профилактических программ в отношении «стажированных» работников предприятия для оптимизации целевых профилактических и оздоровительных мероприятий и оценку их эффективности по клинико-функциональным данным, результатам психологического тестирования, динамике показателей заболеваемости с ВУТ и разработку алгоритмов дифференцированного подхода к их выбору.

Работа выполнена в Федеральном бюджетном учреждении науки «Федеральный научный центр гигиены им.Ф.Ф.Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в рамках отраслевых научно-исследовательских программ Роспотребнадзора «Гигиеническое обоснование минимизации рисков для здоровья населения России (2011-2015 гг.)» и «Научное гигиеническое обоснование минимизации рисков для здоровья населения России (2016-2020 гг.)». Диссертанту на высоком методическом уровне в полной мере удалось применить теоретические и методологические подходы и проанализировать полученные результаты.

II. Материалы диссертации представлены соискателем на многочисленных конференциях межрегионального, всероссийского и международного уровней. По теме диссертации опубликовано 32 работ, в том числе 6 - в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, главы, посвященной объектам, объемам и методам исследования, 4 глав собственных исследований, обсуждения результатов исследований, выводов, практических рекомендаций, приложений и списка литературы, содержащего 389 источника, из них 266 отечественных и 129 зарубежных авторов. Диссертация изложена на 189 страницах машинописного текста, содержит 48 таблиц, иллюстрирована 29 рисунками.

Комиссия диссертационного совета подтверждает идентичность текста диссертации, представленной в диссертационный совет, тексту диссертации, размещенной на сайте организации.

Материалы исследований нашли отражение в инструктивно-методических документах, утвержденных Ученым советом ФБУН ФНЦГ им.Ф.Ф.Эрисмана: методические рекомендации «Алгоритм выбора методов реабилитационно-профилактических мероприятий при пылевой патологии» (Протокол заседания Уч. совета №9 от 09.12.2014); «Оценка адаптационного потенциала кардиореспираторной системы при пылевой патологии» (Протокол заседания Уч. совета №12 от 15.12.2015); «Метаболические реакции

нейтрофильных лейкоцитов в оценке пылевого воздействия на работников промышленных предприятий» (Протокол заседания Уч. совета №11 от 15.12.2016); «Методические подходы к объективизации дыхательной недостаточности при профессиональных заболеваниях органов дыхания» (Протокол заседания Уч. совета №13 от 01.12.2017); «Методические подходы к профилактике кардиореспираторных нарушений при профессиональных заболеваниях органов дыхания» (Протокол заседания Уч. совета №9 от 28.09.2018).

Результаты исследований внедрены и используются в организационно-методической работе при проведении реабилитационных мероприятий для «групп риска» в ПАО «КАМАЗ», а также с целью оценки эффективности проводимых мероприятий (акт о внедрении от 11.07.2019).

Теоретические и практические положения диссертационной работы используются в виде методик гигиенического анализа и оценки условий труда и состояния здоровья работников используются в учебном процессе на кафедре гигиены и медицины труда ГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ (акт о внедрении от 16.07.2019).

Научная новизна и теоретическая значимость исследования определяется комплексным подходом к решению поставленных задач, а также многогранностью проведённых гигиенических и клинико-функциональных исследований.

Автором установлена приоритетность факторов производственной среды, опосредующих профессиональный риск формирования патологии органов дыхания у работников машиностроительного предприятия на основе эпидемиологического анализа показателей профессиональной заболеваемости в различных подразделениях предприятия; определена специфика формирования патологии органов дыхания в зависимости от экспозиционных характеристик и особенностей физико-химического состава промышленных аэрозолей; разработан и научно обоснован методический подход к применению комплекса мероприятий, направленных на снижение риска, профилактику профессиональной патологии органов дыхания у рабочих машиностроительного предприятия, на основе персонифицированной оценки вредных факторов рабочей среды, дифференцированного подхода к коррекции модифицируемых факторов риска и оценена его эффективность.

III. Личное участие соискателя ученой степени заключается в разработке идеи, постановке, обосновании цели и задач исследования, выборе методов обследования, участии в медицинских осмотрах, формировании групп работников изучаемого предприятия, включенных в обследования, в проведении динамического наблюдения работников, планировании, обработке полученных данных материала, систематизации и интерпретации результатов, подготовке основных публикаций по теме выполненной работы.

Личный вклад автора в организацию и проведение работы составил 85%, в обобщение и анализ материалов - 100%.

Проверочная система «Антиплагиат» показала, что в диссертационной работе Рахимзянова А.Р. 88,5% оригинального текста, а остальное (заимствованное) – стандартные выражения и фразы.

IV. Обоснованность и достоверность результатов не вызывает сомнений. Выводы и основные положения, выносимые на защиту, достаточно обоснованы, аргументированы, корректны, соответствуют поставленной цели и задачам исследования. Выборка является репрезентативной, статистические методы обработки являются корректными, достоверность полученных результатов обусловлена достаточным объемом и широким спектром исследований. Достоверность полученных результатов подтверждается использованием целого комплекса современных методов исследования: гигиенические, эпидемиологические, функциональные и лабораторные. Проведено обследование в динамике 254 работников мужского пола ПАО «КАМАЗ», дана сравнительная оценка применяемых различных реабилитационно-профилактических программ, позволившая разработать алгоритмы их выбора.

V. Автором диссертации впервые установлены особенности априорного и апостериорного риска формирования профессиональной патологии органов дыхания в подразделениях крупного машиностроительного предприятия, определена специфика развития патологии органов дыхания в зависимости от экспозиционных характеристик и особенностей физико-химического состава промышленных аэрозолей у работников машиностроительного предприятия. В ходе исследования разработан методический подход и оценена эффективность применения различных реабилитационно-профилактических программ, направленных на снижение риска, профилактику профессиональной патологии органов дыхания у рабочих машиностроительного предприятия, на основе персонализированной оценки вредных факторов рабочей среды, дифференцированного подхода к коррекции модифицируемых факторов риска, научно обоснованы алгоритмы дифференцированного подхода к применению различных реабилитационно-профилактических программ, основанный на анализе динамики клинично-функциональных показателей, отражающих течение патологии органов дыхания при воздействии промышленных аэрозолей различного физико-химического состава (формирование обструктивно-рестриктивных вентиляционных нарушений, нарушение толерантности к физической нагрузке, динамика заболеваемости с временной утратой трудоспособности).

Заключение

Диссертация Рахимзянова Альфрита Рауиловича на тему «Оптимизация реабилитационно-профилактических программ для работников пылеопасных профессий машиностроительного предприятия» соответствует профилю Диссертационного Совета Д.208.107.01 при Федеральном бюджетном учреждении науки «Федеральный научный центр гигиены им.Ф.Ф.Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и может быть представлена к защите.

В качестве ведущей организации рекомендуется (с её согласия) – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова».

В качестве официальных оппонентов рекомендуются (с их согласия):

Капцов Валерий Александрович - доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, ФГУП Всероссийский научно-исследовательский институт железнодорожной гигиены Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, руководитель отдела гигиены труда;

Горблянский Юрий Юрьевич - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов, заведующий кафедрой профпатологии (с курсом медико-социальной экспертизы).

Результаты открытого голосования: За - 18 чел.; Против - нет; Воздержавшихся – нет

Решение Диссертационного совета Д 208.107.01:

1. Диссертационная работа Рахимзянова Альфрита Рауиловича на тему «Оптимизация реабилитационно-профилактических программ для работников пылеопасных профессий машиностроительного предприятия», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.04- Медицина труда принимается к защите.
2. В качестве ведущей организации (с ее согласия) назначается – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова»
3. В качестве официальных оппонентов назначаются (с их согласия):
Капцов Валерий Александрович - доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт железнодорожной гигиены Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека», руководитель отдела гигиены труда;
Горблянский Юрий Юрьевич - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Факультет повышения квалификации и профессиональной

переподготовки специалистов, заведующий кафедрой профпатологии (с курсом медико-социальной экспертизы).

4. Защита диссертации назначается ориентировочно на 29 января 2020 г.
5. Диссертационный совет разрешает печатать на правах рукописи автореферат.
6. Диссертационный совет поручает ученому секретарю разместить объявление о защите диссертации и автореферат на сайте ВАК, сайте организации, а также все необходимые документы на сайте организации и в ЕГИСМ в установленные сроки.

Председатель
диссертационного совета Д.206
при ФБУН «ФНЦГ им. Ф. Ф.
академик РАН, д.м.н., профессор



В.Н. Ракитский

Ученый секретарь
диссертационного совета
д.м.н., профессор

О.А.Измайлова