

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.012.01 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕДИЦИНЫ ТРУДА»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 27.03.2017 № 5

О присуждении Масыгутовой Ляйле Марселевне, гражданке РФ, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Оценка факторов риска и комплексная профилактика нарушений здоровья у работников животноводства» по специальности 14.02.04 – Медицина труда принята к защите 26 декабря 2016 г., протокол № 34, диссертационным советом Д 001.012.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда» РАМН, 105275, г. Москва, проспект Буденного, д.31, созданного приказом Минобрнауки России о полномочиях диссертационного совета № 105 н/к от 11.04.2012 г.

Соискатель Масыгутова Ляйля Марселевна, 1963 года рождения, в 1987 году окончила Пермский Государственный медицинский институт по специальности «педиатрия»; в 1987 году окончила интернатуру по специальности «педиатрия»; с 1987 по 1993 год работала в городской инфекционной больнице г. Стерлитамака Республики Башкортостан в должности врача-инфекциониста.

С 1993 года по настоящее время работает в Федеральном бюджетном учреждении науки «Уфимский научно – исследовательский институт медицины труда и экологии человека» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека: до 2002 г. врачом клинической лабораторной диагностики; с 2002 года - заведующей клинико-диагностической лаборатории; с 2005 года по настоящее время – старшим научным сотрудником отдела охраны здоровья работающих. В июне 2002 года защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Влияние техногенных факторов среды обитания на микрoэкологию организма рабочих -нефтяников».

Диссертация выполнена в Федеральном бюджетном учреждении науки «Уфимский научно – исследовательский институт медицины труда и экологии человека» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, в отделе охраны здоровья работающих.

Научный консультант - Бакиров Ахат Бариевич, директор Федерального бюджетного учреждения науки «Уфимский научно - исследовательский институт медицины труда и экологии человека» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, доктор медицинских наук, профессор, академик

Академии наук Республики Башкортостан, заслуженный врач Российской Федерации

Официальные оппоненты:

Спирин Владимир Федорович, заместитель директора по науке, развитию и инновационным технологиям Федерального бюджетного учреждения науки «Саратовский научно – исследовательский институт сельской гигиены» Роспотребнадзора, доктор медицинских наук, профессор;

Бабанов Сергей Анатольевич, заведующий кафедрой профессиональных болезней и клинической фармакологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор;

Рослая Наталья Алексеевна, доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктор медицинских наук, главный профпатолог Уральского Федерального округа, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр гигиены имени Ф.Ф. Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в своем положительном заключении, утвержденном Ракитским Валерием Николаевичем, доктором медицинских наук, профессором, академиком Российской Академии наук, и подписанном Фединой Ириной Николаевной, доктором медицинских наук, профессором, руководителем отдела координации и анализа научных исследований ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана и Трухиной Галиной Михайловной доктором медицинских наук, профессором, руководителем отдела микробиологических методов исследования окружающей среды НИИ комплексных проблем гигиены ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана, указала, что диссертация Масыгутовой Ляйли Марселевны является завершённой научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной проблемы по научному обоснованию, разработке, внедрению системы комплексной профилактики нарушений здоровья у работников животноводства на основе регламентации объемов медицинского обследования с учетом оценки микробиологического риска. По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 с изменениями, утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.04 – Медицина труда.

Соискатель имеет 196 опубликованных работ, из них по теме диссертации 88 печатных работ, из них 26 в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для публикации результатов научных исследований; получено 8 патентов России на изобретения, зарегистрирована программа для ЭВМ; опубликовано 11 методических документов (из них 5 Федерального уровня).

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Сафин В.Ф., Масыгутова Л.М., Хуснарязанова Р.Ф., Янбухтина Г.А. Оценка состояния здоровья и иммунологической реактивности организма работниц свиноводческого комплекса // Медицина труда и промышленная экология. – 2009. - № 11. – С. 34-37.
2. Рыбаков И.Д., Бакиров А.Б., Масыгутова Л.М. Иммунологические аспекты формирования аллергических заболеваний у работниц современных птицефабрик // Медицина труда и промышленная экология – 2010. – № 11. – С. 5-8
3. Масыгутова Л.М., Бакиров А.Б., Янбухтина Г.А., Слепцова А.И. Влияние микробной обсеменённости воздуха на состояние слизистой оболочки носа и зева у работниц птицеводческой отрасли // Общественное здоровье и здравоохранение. – 2011. – № 4. – С. 37-42.
4. Масыгутова Л.М., Бакиров А.Б., Шагалина А.У. О состоянии профессиональной аллергической заболеваемости в Республике Башкортостан // Общественное здоровье и здравоохранение. – 2011. – № 1. – С. 34-37.
5. Рыбаков И.Д., Бакиров А.Б., Гайнуллина М.К., Масыгутова Л.М. Роль условий труда в развитии иммунных нарушений у работниц птицефабрик // Казанский медицинский журнал. – 2011. – № 2. – С. 284-286.
6. Масыгутова Л.М., Бакиров А.Б. Показатели локального и системного иммунитета в условиях воздействия производственных факторов // Общественное здоровье и здравоохранение. – 2012. – № 1. – С. 25-28.
7. Масыгутова Л.М., Бакиров А.Б., Валеева Э.Т. и др. Профессиональная заболеваемость работников агропромышленного комплекса Республики Башкортостан // Пермский медицинский журнал. – 2012. – Т. 29, № 6. – С. 92-96.
8. Масыгутова Л.М., Бакиров А.Б., Рыбаков И.Д. Специфическая сенсibilизация и местный иммунитет полости рта в условиях хронической аэрогенной нагрузки // Клиническая лабораторная диагностика. – 2013. – № 4. – С. 27-29.
9. Масыгутова Л.М., Тимашева Г.В., Бакиров А.Б. Лабораторные критерии диагностики ранних нарушений состояния здоровья у работников агропромышленного комплекса // Пермский медицинский журнал. – 2013. – Т. 30, № 1. – С. 114-120.
10. Масыгутова Л.М., Бакиров А.Б., Бадамшина Г.Г., Гимранова Г.Г. Особенности внутриклеточного метаболизма у работников сельского хозяйства // Медицина труда и промышленная экология. – 2013. – № 3. – С. 27 – 31.

11.Шагалина А.У., Бакиров А.Б., Масыгутова Л.М., Каримов Д.О. Новые возможности в прогнозировании риска развития профессиональных аллергических заболеваний // Пермский медицинский журнал. – 2014. –Т. 31, № 5. – С. 69-74.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Гребенькова С.В., заведующего кафедрой медицины труда Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо–Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора; Кудрявцевой Л.В., заведующей клинико–диагностической лабораторией ЗАО «Группа компаний «Медси», доктора медицинских наук, профессора; Мавзютова А.Р., заведующего кафедрой фундаментальной и прикладной микробиологии, профессора кафедры лабораторной диагностики института дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки; Малютиной Н.Н., заведующей кафедрой факультетской терапии № 2 и профессиональных болезней с курсом профболезней факультета дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора, заслуженного врача РФ; Рахманова Р.С., директора ФБУН «Нижегородский научно – исследовательский институт гигиены и профпатологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, доктора медицинских наук, профессора.

Все полученные отзывы положительные, в отзывах отмечены теоретическое и методическое значение разработанного алгоритма итоговой оценки условий труда с учетом содержания условно – патогенных микроорганизмов в воздухе рабочей зоны; обоснования взаимосвязи между нагрузкой условно-патогенными микроорганизмами, состоянием иммунной системы и уровнем хронической заболеваемости у работников различных животноводческих производств; полученных новых научных данных о предикторах профессионального риска развития иммуноопосредованной патологии.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в области медицины труда; проведением фундаментальных и прикладных исследований по изучению воздействия профессиональных факторов на организм работников, наличием опубликованных научных работ по ключевым вопросам, рассматриваемым в диссертации, в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК при Минобрнауки России.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея классификации рабочей зоны по количественному содержанию в воздухе условно – патогенных микроорганизмов, что обогащает отечественную научную концепцию гигиенической классификации условий труда по показателям вредности и опасности;

предложен нетрадиционный подход и разработан алгоритм итоговой оценки условий труда на рабочем месте работников животноводческих комплексов, основанный на комплексном учете уже используемых показателей уровня воздействия факторов рабочей среды и трудового процесса в совокупности с суммарной микробной нагрузкой условно-патогенными микроорганизмами;

доказана взаимосвязь между количественной характеристикой суммарной нагрузки условно-патогенными микроорганизмами, состоянием иммунной системы и уровнем хронической заболеваемости у работников различных животноводческих производств;

определены достоверные причинно-следственные связи между факторами рабочей среды современных животноводческих производств и формированием нарушений здоровья работников, установлена степень их профессиональной обусловленности.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

разработаны концептуальные и методические основы системы медицинского наблюдения с обоснованием этапности и регламентированного объема лабораторных исследований за работниками различных животноводческих производств, подвергающихся повышенной микробной нагрузке условно-патогенными микроорганизмами (возбудителями оппортунистических инфекций) ;

изложены новые научные данные о предикторах профессионального риска развития иммуноопосредованной патологии у работников различных животноводческих производств;

результативно использованы методики диагностики и прогнозирования, вносящие вклад в расширение современных представлений о закономерностях формирования профессионального здоровья в условиях повышенной микробиологической нагрузки;

раскрыты существующие противоречия нормативно-правового регулирования действующей в стране Методики специальной оценки условий труда, обусловленные отсутствием в ней количественной оценки суммарной микробной нагрузки условно-патогенными микроорганизмами;

проведена модернизация применявшихся ранее профилактических мероприятий, направленных на минимизацию нарушений здоровья у работников животноводства с учетом микробиологического фактора.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

представлены гигиенические и профилактические мероприятия, результатом внедрения которых на предприятиях Урало-Поволжской Агропромышленной Группы явилось сокращение заболеваемости с временной утратой трудоспособности работников предприятия, обусловившее существенную медико-экономическую эффективность, о чем имеются соответствующие документы о внедрении;

определены факторы риска формирования разноуровневых системных и местных нарушений иммунной регуляции, проявляющихся изменением состояния слизистых оболочек, гомеостатических и иных регуляторных структур организма и способствующих срыву компенсаторно-приспособительных и адаптационных механизмов, нарастающих пропорционально степени суммарной микробиологической нагрузки;

установлено, что формирование ответной реакции организма и патологических изменений в условиях повышенного микробиологического риска имеет четкую стадийность;

выявлены типы реагирования показателей иммунной системы на увеличение нагрузки условно-патогенными микроорганизмами, что способствует обоснованию системных патогенетических механизмов формирования иммуноопосредованных нарушений у данной группы работников;

предложено оригинальное решение задачи по разработке и внедрению комплекса диагностических мероприятий, позволяющих оценить неспецифические реакции защиты организма на ранних этапах воздействия, своевременно выявить нуждающихся в углубленном медицинском обследовании, сформировать рациональные схемы организации лечебно-оздоровительных мероприятий.

Оценка достоверности результатов исследования выявила достаточность исходных данных для обоснования сделанных выводов и рекомендаций: данные получены в результате десятилетнего ретроспективно-проспективного открытого контролируемого когортного исследования, проведенного в рамках отраслевых программ Роспотребнадзора.

Высокая степень достоверности результатов исследования определяется достаточным исходным объемом анализируемого материала; объемом исследований условий труда; оценки факторов рабочей среды и трудового процесса, в том числе исследований по оценке микробиологического загрязнения воздуха рабочей зоны; данных профессиональной заболеваемости в РБ за период с 2005 по 2015 г.г., ретроспективного анализа результатов углубленных медицинских осмотров за тот же период (1634 истории болезни), результатов ПМО 1850 работников, а также использованных адекватных современных методов статистического анализа свыше 55000 различных клинико-лабораторных исследований.

Теория о необходимости и возможности классификации условий труда по показателям загрязнения воздуха рабочей зоны условно – патогенными микроорганизмами, **предложенные критерии** и показатели профессионального микробиологического риска **основаны** на доказанных

