



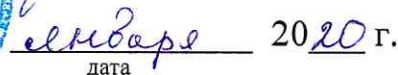
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение науки
«Екатеринбургский медицинский – научный центр профилактики
и охраны здоровья рабочих промпредприятий»
(ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФБУН ЕМНЦ
ПОЗРПП Роспотребнадзора




подпись

М.П. Сутункова


дата

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
на диссертацию Моторова Владимира Радимовича
«Оценка канцерогенного риска для населения Республики Бурятия»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 14.02.01 – гигиена

Актуальность темы диссертации

К числу приоритетных мировых угроз в сфере здравоохранения относят ущерб, наносимый обществу неуклонным ростом онкологической заболеваемости и смертности [Всемирный доклад о раковых заболеваниях, 2014]. Увеличение распространенности злокачественных новообразований в различных группах населения приводит к потерям общего и трудоспособного населения, стойкой утрате трудоспособности, расходам общества и индивидуума на оказание медицинской и медико-социальной помощи онкологическим больным. Среди множества управляемых факторов, приводящих к канцерогенному эффекту среди населения, основное значение имеют: условия труда, состояние окружающей среды, питание, образ жизни. Однако работ по гигиенической оценке уровней

экспозиции канцерогенных факторов с учетом многосредового воздействия проведено не много, что связано отчасти с отсутствием информации по содержанию химических бластомогенных веществ в объектах производственной среды и среды обитания. Все это определяет большую значимость исследований, направленных на изучение гигиенических и эпидемиологических аспектов научной проблемы обоснования системы мероприятий по профилактике онкологической патологии. [Гурвич В.Б. с соавт., 2014, 2019; Серебряков П.Ф., 2015; Vaskofen R., 2017]. В связи с указанным, цель, поставленная в диссертационной работе В.Р. Моторова – выявить роль химического воздействия в формировании потенциального и реализованного канцерогенного риска для различных групп населения Республики Бурятия и обосновать мероприятия, направленные на снижение распространенности онкологической патологии, представляется весьма актуальной.

Новизна полученных результатов и выводов

Работа В.Р. Моторова имеет несомненные признаки научной новизны. Автором впервые при анализе динамики и структуры онкологической заболеваемости за 26-летний период на территории с относительно низким уровнем онкопатологии выявлены некоторые особенности: различия в структуре и темпах роста по сравнению с другими территориями РФ.

Показана информационная ценность изучения проб снега для территорий со стойким снежным покровом при оценке риска здоровью населения на этапах идентификации опасности, выборе «зон риска» для углубленного исследования. Особенно важными представляются данные об уровне суммарного канцерогенного риска для населения г. Улан-Удэ, который оценивался как неприемлемый. Долевой вклад в Σ ICR химических примесей, содержащихся в атмосферном воздухе, составляет 67,1%, питьевой воде – 14,1%, продуктах питания – 17,7%.

Определена значимость ряда факторов риска различной природы для развития онкологических заболеваний среди населения г. Улан-Удэ, из которых к числу приоритетных отнесено воздействие химических веществ на

канцерогеноопасных предприятиях г. Улан-Удэ. В работе показано, что канцерогенные риски, связанные с содержанием канцерогенов в воздушной среде рабочих мест, для работников, занятых в процессах производства летательных аппаратов и ремонта железнодорожного транспорта, достигают неприемлемого для профессиональных групп уровня даже при стаже менее 5-10 лет.

Апробация работы и публикации

Автором опубликовано 14 работ, в т.ч. в изданиях, входящих в международные базы цитирования и рекомендованных ВАК РФ. Апробация основных результатов исследования проведена на всероссийских и международных научных форумах, конгрессах, конференциях. Публикации полностью раскрывают научные результаты диссертации.

Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации

Автором четко определены и сформулированы в соответствии с целью работы задачи, которые решены в полной мере, выводы соответствуют поставленным задачам, практические рекомендации не подменяют выводы.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, предложенных и внедренных в практическую деятельность Управления Роспотребнадзора по Республике Бурятия, Республиканского онкологического диспансера, подтверждается достаточным количеством гигиенических исследований, полученных за длительный период наблюдения, использованием современных методов измерений и оценки, обработки и анализа полученной информации, корректным использованием современных методов статистического анализа.

Достоверность полученных результатов обусловлена приведенными результатами исследований, основанными на методологии оценки риска с корректным использованием комплекса гигиенических, эпидемиологических, физико-химических, математико-статистических методов. Дизайн исследования

включал несколько уровней: региональный (Республика Бурятия); муниципальный (г. Улан-Удэ, районы города), локальный (крупные канцерогеноопасные предприятия), индивидуальный.

Использованный диссертантом комплекс методов позволил обосновать роль факторов окружающей и рабочей среды, образа жизни в формировании потенциального и реализованного канцерогенного риска, как для населения в целом, так и для различных профессиональных групп.

Значимость результатов для науки и производства

Результаты проведенных исследований имеют перспективы продолжения при оптимизации плановых контрольно-надзорных мероприятий, направленных на снижение канцерогенного риска здоровью различных групп населения. Актуальным направлением для практической деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека является обоснование дальнейшего совершенствования социально-гигиенического мониторинга на локальном уровне.

Основные результаты диссертационной работы Моторова В.Р. внедрены в практическую деятельность: послужили информационной базой для Управления Роспотребнадзора по Республике Бурятия при оптимизации программы мониторинга загрязнения атмосферного в г. Улан-Удэ; обоснования фоновых показателей онкологической заболеваемости для населения Республики Бурятия в ГБУЗ «Бурятский республиканский клинический онкологический диспансер», что подтверждено соответствующими актами.

Предложенные рекомендации направлены на снижение канцерогенного риска и ущерба здоровью отдельных групп населения от ингаляционного канцерогенного воздействия и могут быть полезны при внедрении системы информирования различных групп населения, органов государственного и муниципального управления и иных организаций об уровнях канцерогенного риска; проведении экспертизы проектов санитарно-защитных зон предприятий и проектов нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Приоритеты автора подтверждены Свидетельством о государственной регистрации в базе данных Федеральной службы интеллектуальной собственности информационной базы «Персентиль-профиль онкологической заболеваемости и смертности населения Республики Бурятия» (№2018620793 от 01 июня 2018 года).

Материалы диссертационной работы используются в ходе учебного процесса при подготовке студентов по специальности «медико-профилактическое дело» ФБГОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет».

Автореферат составлен в необходимом объеме, содержит основные характеристики работы и ее результаты, выводы и практические рекомендации. Все основные положения автореферата соответствуют разделам рукописного варианта диссертации.

Диссертационная работа Моторова Р.В. соответствует пунктам 1, 2, 3 и 5 паспорта специальности 14.02.01 – гигиена.

Принципиальных **замечаний** по материалам диссертации нет. Однако в плане научной дискуссии требуются уточнения по ряду вопросов:

1. В чем преимущества использования полиномиальной модели при изучении динамики заболеваемости онкопатологии по сравнению с линейной зависимостью?

2. Вы предлагаете расширить объем диагностических мероприятий при проведении периодических медицинских осмотров работников, подвергающихся воздействию канцерогенов, нельзя ли конкретизировать данное предложение?

Заключение

Диссертационная работа Моторова Владимира Радимовича «Оценка канцерогенного риска для населения Республики Бурятия», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена, является законченной научной квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача выявления роли химического воздействия в формировании потенциального и реализованного канцерогенного риска для различных групп населения Республики Бурятия и обоснования мероприятий, направленных на снижение распространенности онкологической патологии. По

актуальности выполненных исследований, научной новизне, практической значимости полученных результатов, обоснованности научных положений и выводов работа соответствует требованиям пунктов 9-10 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена.

Отзыв рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета Федерального бюджетного учреждения науки «Екатеринбургский медицинский – научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора), протокол № 1/2020 от «20» сентября 2020 г.

Заведующий лаборатории эпидемиологии
и профилактики рака отдела комплексных
проблем гигиены и профилактики заболеваний
населения, главный научный сотрудник,
д.м.н., профессор



Г.Я. Липатов

Адрес: 620014 г. Екатеринбург, ул. Попова, 30.

Тел.: 8 (343) 253-87-54; 8 (343) 253-04-40

Электронная почта: info@ymrc.ru Сайт: www.ymrc.ru

Подпись Липатова Г.Я. ЗАВЕРЯЮ

Начальник отдела кадров



Р.А. Котохина