

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Бушуевой Татьяны Викторовны  
«Научное обоснование и оценка эффективности специфической профилактики  
заболеваний органов дыхания у рабочих, подвергающихся воздействию  
промышленных аэрозолей», представленной на соискание ученой степени  
доктора медицинских наук  
по специальности 3.2.4 – «Медицина труда» (Медицинские науки)**

Пневмококковая инфекция является актуальной проблемой современного здравоохранения в силу повсеместного распространения *Streptococcus pneumoniae*, роста заболеваемости внебольничными пневмониями взрослого населения, высоким показателем летальности, расширением спектра антибиотикорезистентности. Вероятность развития легочной инфекции возрастает у работников, подвергающихся воздействию промышленных аэрозолей, что связано с их повреждающим действием на органы дыхания. Признаки развития вторичного иммунодефицитного состояния при профессиональных бронхолегочных заболеваниях, проявляющегося отрицательными изменениями как общего, так и локального иммунитета. В то же время состояние иммунной системы у стажированных рабочих, подвергающихся воздействию промышленных аэрозолей различного состава, изучено недостаточно.

Актуальность настоящего исследования определяется необходимостью разработки научно обоснованной системы профилактики заболеваний органов дыхания у рабочих, подвергающихся воздействию промышленных аэрозолей для сохранения национального трудового потенциала.

В работе четко определены и сформулированы цель и задачи исследования. Решение поставленных задач осуществлено путем сбора достаточного объема материала.

Автором впервые проведен сравнительное популяционное исследование заболеваемости пневмонией населения трудоспособного возраста Уральского федерального округа и работников, подвергающихся воздействию промышленных аэрозолей. Доказано, что риск развития заболевания повышается у жителей городских округов металлургической, обрабатывающей промышленностью и у работников при действии аэрозолей преимущественно фиброгенного действия в классе работы 3.2 и выше.

Установлено, что при действии промышленных аэрозолей разного состава формируются разные типы иммунного ответа, способствующие микробной колонизации, в том числе *S. pneumoniae*, ухудшается респираторное здоровье работников со стажем более 10 лет.

В работе показана целесообразность углубленного иммунологического обследования работников, отобранных по результатам скрининга, для обоснования последующей вакцинации против пневмококковой инфекции

При комплексной оценке эффективности мероприятий специфической профилактики заболеваний органов дыхания показано снижение уровня заболеваемости у работников, контактирующих с промышленными аэрозолями, улучшение состояния их здоровья

Результаты исследования имеют как научное, так и прикладное значение.

Достоверность полученных данных подтверждается достаточным объемом выполненных исследований, полнотой собранного материала, оптимальностью использованных диагностических и статистических методов.

Результаты проведенных исследований имеют существенную практическую значимость, так как они позволяют оптимизировать диагностику и проведение комплекса профилактических мероприятий, в том числе, вакцинопрофилактики для сохранения здоровья работников, подвергающихся воздействию промышленных аэрозолей.

Полученные в процессе диссертационного исследования результаты внедрены в клиническую практику центров профпатологии ГБУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница № 1», медико-санитарной части ОАО «Ураласбест» (г. Асбест), медико-санитарной части «Тирус» (г. Верхняя Салда), НПО «Клиника терапии и диагностики профзаболеваний» ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора. Материалы исследований и вытекающие из них рекомендации включены в образовательный курс ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора, кафедры гигиены и медицины труда ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России.

По материалам диссертации опубликовано 36 статей, из них 11 - во входящих в перечень изданий, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки России для опубликования материалов докторских и кандидатских диссертаций, разработаны 2 методических

рекомендации. Получен 1 патент на изобретение, 4 патента на промышленный образец.

Научные положения и выводы, представленные в автореферате, полностью соответствуют целям и задачам исследования. Практические рекомендации реальны для применения в клинической практике.

Принципиальных критических замечаний к автореферату нет.

Заключение. По своей актуальности, новизне исследования, теоретической и практической значимости диссертационная работа Бушуевой Татьяны Викторовны полностью соответствует требованиям п. 9-14 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (ред. от 16.10.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.4. Медицина труда.

Профессор кафедры гигиены, медицины труда  
ФГБОУ «Казанский государственный  
медицинский университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
д.м.н.

Гарипова Раиля Валиевна

Дата « 28 » ноября 2024



Подпись Гарипова Р.В.  
Специалист по кадрам Мамраев А.М.  
« 26 »

420012, Приволжский Федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49

тел.: +7 (843) 236-69-02, e-mail: rector@kazangmu.ru