

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Анохина Николая Николаевича

«Молекулярно-генетические маркеры в развитии бронхолегочной патологии у работников асбестовых производств», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4. Медицина труда

Характер современной бронхолегочной патологии, обусловленной пылевым фактором, определяются не только пылевыми нагрузками, химическим составом, агрессивностью и токсичностью пыли, но и индивидуальными особенностями организма (иммунореактивностью, особенностями протекания биохимических реакций, отличиями в регуляции гуморально-эндокринных факторов и т.п.), которые могут приводить к повышенной устойчивости или, наоборот, к предрасположенности к болезни. При этом риск каждого заболевания или патологического состояния возрастает при неблагоприятных сочетаниях функционально неполноценных вариантов нескольких генов, обеспечивающих разные фазы детоксикации.

Особое внимание в последнее время уделяется разработке клиничко-лабораторных (иммунологических, биохимических, молекулярно-генетических) маркеров ранних признаков воздействия неблагоприятных факторов производственной среды и трудового процесса на организм работающих. Поиск подобных маркеров риска развития асбестоза у работников асбестовых предприятий имеет большое значение для прогнозирования индивидуальных рисков развития заболевания, разработки адресных мер их ранней профилактики, лечения и реабилитации больных.

В связи с этими диссертационное исследование Анохина Николая Николаевича, направленное на поиск информативных молекулярно-генетических маркеров, ассоциированных с повышенным риском развития асбестообусловленных заболеваний бронхолегочной системы, является актуальным.

Текст автореферата отражает классический стиль изложения диссертации с общепринятой структурой.

Сформулированные соискателем цель и задачи работы изложены чётко, соответствуют представленному фактическому материалу.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, научная новизна и практическая значимость работы аргументированы.

В работе показано, что характер развивающихся асбестообусловленных заболеваний органов дыхания, их клинического течения, динамики и осложнений определяются не только уровнями экспозиции пыли хризотила, но и индивидуальными особенностями организма, влияющими на различные звенья патогенеза этой специфической патологии. Соответственно, прогноз риска развития профессиональных заболеваний бронхолегочной системы от воздействия пыли асбеста и их профилактика должны осуществляться с учетом состояния метаболических, иммунных процессов и адаптационно-защитных механизмов конкретного работника.

К практической значимости работы следует отнести то обстоятельство, что, сформированный автором комплекс молекулярно-генетических маркеров, с одной стороны, позволяет выявлять группы высокого риска развития и тяжелого течения асбестообусловленной патологии органов дыхания, а с другой разрабатывать профилактические мероприятия с учетом индивидуальных особенностей организма. Более того, подобный подход может оказаться эффективным на этапе предварительного

профессионального отбора. Таким образом, делается существенный шаг к решению к задач персонифицированной медицины.

Как следует из автореферата, в работе были использованы современные санитарно-гигиенические, биохимические, молекулярно-генетические и математико-статистические методы исследования. Объём выполненных исследований (биохимических - 1500; молекулярно-генетических - 5100 исследований), полнота и глубина собранного материала, адекватность методик и высокий уровень математико-статистической обработки обосновывают положения, выводы автора, убеждают в достоверности полученных данных. Работа хорошо проиллюстрирована.

Выводы отражают решение поставленных задач. Материалы исследования широко апробированы и представлены в научной печати. Автореферат отличается логичностью изложения.

Принципиальных замечаний к содержанию автореферата нет.

Заключение. Судя по автореферату, диссертация Анохина Николая Николаевича «Молекулярно-генетические маркеры в развитии бронхолегочной патологии у работников асбестовых производств» является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой и успешным решением актуальной научно-практической задачи медицины труда, направленной на сохранение здоровья и профессионального долголетия работников асбестовых предприятий. Работа отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г. (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации №1539 от 11.09.2021 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Анохин Николай Николаевич заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.2.4. Медицина труда.

Заведующий кафедрой медицины труда

ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова»

Минздрава России,

доктор медицинских наук профессор

Гребеньков Сергей Васильевич

« 6 » июня 2022 г.

Адрес: 191015, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Тел.: +7 (812) 303-50-00; электронная почта: rectorat@szgmu.ru

