

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анохина Николая Николаевича «Молекулярно-генетические маркеры в развитии бронхолегочной патологии у работников асбестовых производств», представленной на соискание степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4 – Медицина труда.

Диссертационная работа Анохина Николая Николаевича посвящена изучению роли полиморфных вариантов генов про- и противовоспалительных цитокинов, ферментов систем антиоксидантной защиты и биотрансформации ксенобиотиков, протеолиз-антипротеолиз в механизмах формирования и развития бронхолегочной патологии у работников асбестовых производств.

Актуальность представленной работы не вызывает сомнений и определяется высокой распространенностью применения и промышленного производства хризотилового асбеста в России, который при профессиональном воздействии может приводить к развитию различных патологий бронхолегочной системы таких как асбестоз, профессиональный хронический бронхит, злокачественные новообразования верхних дыхательных путей, легких и плевры.

Научная новизна представленного исследования состоит в том что, впервые на основе комплексных гигиенических, клинических, молекулярно-генетических и биохимических исследований показано, что у работников асбестовых производств при равных уровнях экспозиции и равной длительности воздействия асбестосодержащей пыли развитие и неблагоприятное течение асбестообусловленной бронхолегочной патологии зависит от генетически детерминированных особенностей метаболических процессов. Полученный автором результаты исследования свидетельствуют, что гены систем цитокинов, антиоксидантной защиты и «протеолиз-антипротеолиз» участвуют в формировании генетической предрасположенности к развитию и тяжелому течению

асбестообусловленной бронхолегочной патологии. Показана ассоциация полиморфных вариантов генов изученных систем с активацией процессов свободнорадикального окисления (СРО), развитием и тяжестью течения асбестообусловленной бронхолегочной патологии.

Сформирован комплекс молекулярно-генетических маркеров для оценки риска развития и прогноза течения асбестообусловленной бронхолегочной патологии для выявления групп высокого риска развития и тяжелого течения патологии среди работников асбестовых производств с учетом индивидуальных особенностей метаболических процессов.

Результаты работы легли в основу разработки 5-ти методических рекомендаций. Основные положения диссертации доложены и обсуждены на международных, всероссийских и региональных научных конференциях и форумах. По теме диссертации имеется 9 опубликованных работ, в том числе 5 в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Выводы обоснованы, убедительны, строго аргументированы, отражают основное содержание работы. Автореферат четко структурирован, изложен последовательно с глубоким анализом материала.

Принципиальных замечаний и вопросов нет.

Заключение. Диссертационная работа Анохина Николая Николаевича «Молекулярно-генетические маркеры в развитии бронхолегочной патологии у работников асбестовых производств», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4. Медицина труда, является самостоятельной, законченной научно-квалифицированной работой. По своей актуальности, научной новизне, теоритической и практической значимости работа Анохина Н.Н. соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г. (в редакции от 01.10.2018 г. №1168, от 26.05.2020 г. №751, от 20.03.2021 г. №426, от 11.09.2021 г. №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой

степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4. Медицина труда.

Кандидат медицинских наук, заведующая кафедрой клинической лабораторной диагностики и патологической анатомии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России

 О.В. Денисова

Подпись заведующей кафедрой, клинической лабораторной диагностики и патологической анатомии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, к.м.н.

Денисовой Ольги Владимировны  
заверяю.

  
«  2022 г.

Подпись  заверяю  
Ведущий специалист по кадрам  
Полякова О.Л.

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства (ФГБУ ФНКЦ ФМБА России)

Адрес: 115682, г. Москва, Ореховый бульвар, 28

Тел: (495) 395-61-97

Факс: (495) 395-64-30

E-mail: info@fnkc-fmba.ru