

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смирновой Елены Леонидовны на тему «Обоснование роли клинико-биохимических и молекулярно-генетических маркеров в прогнозировании характера течения профессиональных заболеваний в послеконтактном периоде», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.04 - медицина труда

Диссертационное исследование Смирновой Е.Л., является актуальным для медицины труда. Одним из важных направлений медицины труда является изучение механизмов влияния на человека факторов производственной среды и закономерностей формирования и течения профессиональных заболеваний как индикаторной патологии. В настоящее время считается доказанным, что индивидуальные факторы риска наряду с производственными влияют на формирование профессиональных заболеваний. Особенности метаболического и генетического статуса могут определять характер течения профессиональных заболеваний и эффективность восстановительного лечения в послеконтактном периоде. Проведенные Смирновой Е.Л. молекулярно-генетические исследования позволяют прогнозировать риск развития и неблагоприятного течения профессиональных заболеваний в послеконтактном периоде.

Поэтому целью диссертационного исследования Смирновой Е.Л. явилось обоснование прогностической роли факторов индивидуального риска (клинико-биохимических и молекулярно-генетических) в формировании особенностей течения основных форм профессиональных заболеваний в послеконтактном периоде.

Задачи исследования сформулированы автором корректно, вытекают из цели работы, соответствуют примененным в диссертации методам исследования (общеклиническим, биохимическим, молекулярно-генетическим, функциональным и инструментальным) и полученным выводам.

Научная новизна результатов исследования, его теоретическая и практическая не вызывает сомнений и заключается в комплексном изучении клинико-функциональных, биохимических, метаболических, молекулярно-генетических особенностей вибрационной болезни и пневмокониоза у больных с разными сроками формирования заболеваний. Впервые изучена взаимосвязь показателей клеточного метаболизма с молекулярно-генетическими маркерами и их ассоциации со сроками развития вибрационной болезни и пневмокониоза. Впервые разработаны модели прогнозирования характера течения вибрационной болезни и пневмокониоза в послеконтактном периоде. При ВБ алгоритм включает определение показателей системы ПОЛ-АОЗ, деформируемости и АТФ-азной активности эритроцитов, НСТ-теста, метаболизма соединительной ткани и полиморфизмов генов TRPM8, MTHFR, GPC5. Для прогнозирования характера течения пневмокониоза в послеконтактном периоде предложен алгоритм, включающий определение показателей системы ПОЛ-АОЗ, НСТ-теста, клеточного и гуморального иммунитета, метаболизма соединительной и

