

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Бугаевой Марии Сергеевны
по теме «Системные морфологические изменения, ассоциированные с
длительностью воздействия на организм угольно-породной пыли
(экспериментальные исследования)», представленной
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 14.02.04 – Медицина труда**

Угольная промышленность занимает ведущее место в экономике Кемеровской области, в то же время, являясь отраслью с тяжелыми, и вредными для здоровья условиями труда. В связи с этим, уровень профессиональных и производственно-обусловленных заболеваний в угледобывающей сфере довольно высок. Основное патогенетическое действие на работающих оказывает угольно-породная пыль респираторной фракции, являющаяся фактором риска развития профессиональной пылевой патологии органов дыхания. Вопрос изучения пневмокониозов до сих пор остается актуальным, поскольку в клинике профзаболевание констатируется исключительно как патология бронхолегочной системы на стадии выраженных необратимых изменений со стороны органов. Исследования, касающиеся изучения системных морфологических проявлений пневмокониоза, немногочисленны.

В связи с этим, цель диссертационного исследования Бугаевой М.С. – в эксперименте изучить особенности развития морфологических изменений органов и тканей в условиях длительного воздействия на организм угольно-породной пыли, несомненно, является актуальной.

Задачи плавно вытекают из цели исследования и сформулированы корректно. Обоснованность научных положений, выносимых на защиту, сделанных на основании полученных результатов, обеспечена использованием адекватных методов исследования и достаточным количеством экспериментального материала, который был лично изучен и проанализирован диссертантом.

В работе применен широкий спектр современных экспериментальных, иммунологических, а также морфологических методов исследования, в том числе сканирующей электронной микроскопии. Таким образом, следует отметить комплексный подход к изучению изменений гистоструктуры органов в условиях длительного воздействия на организм угольно-породной пыли.

Автором приведено подробное описание динамики морфологических изменений внутренних органов и их сосудов с момента воздействия на организм негативного фактора, показан системный характер пневмокониотического процесса. Полученные результаты имеют важное значение в понимании механизмов развития пневмокониоза, обуславливая выбор своевременной органопротекторной профилактики в условиях длительного вдыхания угольно-породной пыли.

