

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Голубкиной Екатерины Валерьевны на тему
«Изменения в системе гемостаза при хроническом воздействии
сероводородсодержащего газа и принципы их коррекции»
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности по специальности 03.03.01 — физиология

Актуальность диссертации Е. В. Голубкиной состоит в том, что она посвящена изучению и решению проблемы последствий чрезмерного воздействия важнейшего представителя современной промышленной индустрии - сероводородсодержащего газа. В частности, исследована реакция высокочувствительной к климатическим изменениям системы гемостаза в совокупности с параметрами сосудистого эндотелия в условиях длительного влияния данного поллютанта. Состояние гемостазиологических параметров отражается на адаптационных возможностях единой системы регуляции агрегатного состояния крови (РАСК). Дисгармоничное функционирование свертывающих и противосвертывающих компонентов влечет за собой формирование тромботических или геморрагических осложнений.

Новизна диссертационной работы Е. В. Голубкиной заключается в том, что впервые на модели хронического воздействия сероводородсодержащего газа изучен двухфазный характер ответной реакции эндотелия сосудов и системы гемостаза. Впервые с помощью корреляционного анализа выявлена специфика взаимосвязи параметров гемостазиологического профиля на протяжении четырех месяцев пребывания животных (крыс) в условиях воздействия газа.

Очевидна практическая значимость работы Е. В. Голубкиной в диагностике и профилактике формирующихся изменений у работников, занятых на производстве, связанном с добычей и переработкой природного сероводородсодержащего газа. В частности, обосновано расширение спектра диагностических коагулологических тестов для выявления первых признаков предтромботической готовности, описанных подробным образом в данном исследовании. В основе действия корригирующих средств, предложенных в работе, лежит физиологический принцип воздействия на основные звенья системы гемостаза – сосудисто-тромбоцитарное (ацетилсалициловая кислота) и коагуляционное (ДНК-аптамер ингибитор тромбина). Показана эффективная положительная динамика состояния системы при одновременном применении двух средств гипокоагуляционной направленности.

