

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 корrigирующих 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.

Диссертационная работа выполнена на достаточном объеме лабораторных исследований, использовании значительного количества животных (крыс), применена корректная статистическая обработка материала, что подтверждает достоверность результатов, полученных Е. В. Голубкиной. По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных работ.

Диссертация Голубкиной Екатерины Валерьевны «Изменения в системе гемостаза при хроническом воздействии сероводородсодержащего газа и принципы их коррекции», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология, является законченным научным исследованием, содержащей оригинальное решение важной проблемы современной медицины. Диссертация соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации №335 от 21. 04. 2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, автор заслуживает присуждения ученой степени по специальности 03.03.01 – физиология.

Профессор кафедры биомедицины и физиологии
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский
федеральный университет»
доктор биологических наук, доцент

Т.И. Джандарова

30 ноября 2017 г

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» Министерства образования и науки
г. Ставрополь, ул. Пушкина 1 (корпус 3)
Телефон: (8652) 33-08-54
E-mail: Djandarova@yandex.ru

