

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Голубкиной Екатерины Валерьевны «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

Исследование механизмов реакции сердечно-сосудистой системы на негативные факторы интенсивной промышленной активности газовой промышленности чрезвычайно актуально. Фиксируется подавляющее большинство учета медицинских наблюдений лиц с проблемами кардиореспираторного характера по мере возрастания стажа работы на производствах. Актуальность диссертационной работы Е.В. Голубкиной состоит в описании механизма реагирования системы, ответственной за агрегатное состояние крови в условиях хронического воздействия природного сероводородсодержащего газа и обосновании способов профилактики.

Впервые изучена фазность динамических изменений параметров свертывающей, противосвертывающей и фибринолитической систем, а также реакция параметров сосудистого эндотелия на хроническое воздействие сероводородсодержащего газа *in vivo*.

Впервые обоснованы возможности коррекции формирующихся изменений в плазме живых систем, обусловленные воздействием на основные физиологические звенья высоко организованной системы гемостаза – сосудисто-тромбоцитарное (ацетилсалициловая кислота) и коагуляционное (ДНК-аптамер ингибитор тромбина).

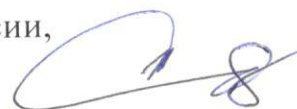
Особую практическую ценность работы Е. В. Голубкиной составляют данные исследования недавно синтезированной нуклеотидной последовательности, составляющей основу ДНК-аптамера ингибитора тромбина. Данные проведенной работы по изучению гипокоагуляционных свойств 31 ТВА аптамера могут служить на дальнейших этапах тестирования

данной группы соединений с перспективой создания на их основе фармакологических препаратов нового поколения.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Выводы логичны и закономерно следуют из содержания работы. Результаты работы широко апробированы, включая публикации в международной и открытой научной печати, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

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.

Зав. кафедрой нормальной физиологии  
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный  
медицинский университет» Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор



Л.Д. Цатурян

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
355017, Россия, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Мира, д. 310.

Телефон: (8652) 35-24-90

E-mail: L\_tsaturian@mail.ru

« 17 » ноябрь 2017

