

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 03.03.01 — физиология

Диссертация Е.В. Голубкиной посвящена решению одной из актуальных проблем современной медицины, связанной с исследованием особенностей физиологических реакций организма человека, в частности, эндотелия сосудов и системы гемостаза, при хроническом воздействии распространенного токсиканта внешней среды – сероводородсодержащего газа. Известно, что развитие эндотелиальной дисфункции при воздействии поллютанта оказывает негативное влияние на систему кровообращения в целом и обуславливает взаимосвязь с рядом других патологических процессов в организме. Изменения в системе гемостаза являются типическим процессом, играющим нередко ключевую роль в патогенезе экозависимой патологии. Эти изменения часто носят характер предпатологии, определяя при этом особенности функционального резерва организма. В этой связи работа Е. В. Голубкиной представляет несомненный интерес, не только в связи с отсутствием сведений о реакции целостной системы гемостаза *in vivo* при продолжительном воздействии сероводородсодержащего газа, но и благодаря намеченным в работе патогенетически обоснованным путям коррекции выявленных изменений.

Установленная в работе фазность изменений системы гемостаза (гипокоагуляция на ранних этапах и гиперкоагуляционная направленность сдвигов системы спустя 4 месяца воздействия сероводлорода) важна не только в теоретическом плане, но и соответствует формированию токсических нарушений у работников производства по мере увеличения стажа. Существенное теоретическое значение имеет установленная

закономерность первичного влияния эндотелиальной дисфункции на плазменные механизмы гемостаза, с последующим подключением тромбоцитарного звена.

Особую практическую значимость работы представляют данные патогенетически обоснованного использования средств коррекции формирующихся изменений, путем воздействия на основные звенья системы гемостаза – сосудисто-тромбоцитарное (ацетилсалициловая кислота) и коагуляционное (ДНК-аптамер ингибитор тромбина).

Методический уровень работы современен. Объем выполненных лабораторных исследований, использование достаточного количества животных (крыс), а также корректная статистическая обработка материала дают основание считать полученные результаты и сформулированные на их основе выводы обоснованными и достоверными. По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных работ.

В заключении следует отметить, что 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. В работе содержится оригинальное решение важной проблемы физиологии и современной медицины – реагирование функциональных систем (в частности гемостаза) на неблагоприятное воздействие загрязнения окружающей среды. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости 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 наук. Автор работы, Екатерина Валерьевна

Голубкина заслуживает присуждения ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Зав. кафедрой нормальной физиологии
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Северо-Осетинская государственная
медицинская академия Минздрава Российской Федерации», заслуженный
работник высшей школы Российской Федерации, заслуженный деятель науки
Республики Северная Осетия - Алания,
доктор медицинских наук,
профессор
22 ноября 2017 года

В.Б.Брин

362019 Республика Северная Осетия Алания, г.Владикавказ,
ул. Пушкинская 40, ФГБОУ ВО «Северо-Осетинская государственная
медицинская академия Минздрава Российской Федерации»,
кафедра нормальной физиологии, зав.кафедрой проф. Брин Вадим Борисович.
Тел. 8-867-253-76-61; Email: vbbrin@yandex.ru

Подпись проф. В.Б.Брина заверяю:

Ученый секретарь Совета СОГМА, доктор хим.наук,
профессор

Р.В.Калагова

