

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.094.03,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И. РАЗУМОВСКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 20 декабря 2017 г. № 15

О присуждении Голубкиной Екатерине Валерьевне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация: «Изменения в системе гемостаза при хроническом воздействии сероводородсодержащего газа и принципы их коррекции» по специальности 03.03.01 – физиология принята к защите 18 октября 2017 г., протокол № 11, диссертационным советом Д 208.094.03, созданным на базе ФГБОУ ВО Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского Министерства Здравоохранения Российской Федерации, по адресу 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д. 112, приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Голубкина Екатерина Валерьевна, 1986 года рождения, в 2008 году окончила ГОУ ВПО Астраханская ГМА Росздрава, освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности «физиология» при ФГОУ ВО Астраханский Государственный Медицинский университет Минздрава России, год окончания – 2014, работает ассистентом кафедры патологической физиологии ФГОУ ВО Астраханский государственный медицинский университет Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре патологической физиологии ФГБОУ ВО Астраханский государственный медицинский университет Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Тризно Николай Николаевич, ФГБОУ ВО Астраханский государственный

медицинский университет Минздрава России; кафедра патологической физиологии, профессор, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты: Кузник Борис Ильич – доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, ФГБОУ ВО Читинская государственная медицинская академия Минздрава России, кафедра нормальной физиологии, профессор кафедры; Антропова Ирина Петровна – доктор биологических наук, ФГБОУ ВО Уральский государственный медицинский университет Минздрава России, старший научный сотрудник Центральной научно-исследовательской лаборатории, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБОУ ВО Алтайский государственный медицинский университет Минздрава России, г. Барнаул, в своём положительном отзыве, подписанном Шахматовым Игорем Ильичем, доктором медицинских наук, заслуженным работником высшей школы РФ, доцентом, заведующим кафедрой нормальной физиологии, указал, что диссертационная работа Голубкиной Екатерины Валерьевны «Изменения в системе гемостаза при хроническом воздействии сероводородсодержащего газа и принципы их коррекции», является законченным, самостоятельным квалифицированным научным трудом, в котором на основании выполненных автором исследований решена актуальная задача физиологии – изучен характер изменений параметров системы гемостаза и сосудистого эндотелия на фоне хронического воздействия сероводородсодержащего газа и предложены способы коррекции формирующихся изменений в соответствии со звеньями системы гемостаза: ацетилсалициловой кислоты – на состояние сосудисто-тромбоцитарного гемостаза и ДНК-аптамера ингибитора тромбина – на состояние коагуляционного гемостаза.

Выводы и сформулированные положения представляют важное теоретическое и прикладное значение для современной медицины. Диссертационная работа Голубкиной Е.В. 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, Е. В. Голубкина, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Соискатель имеет 17 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 15 работ, из них в рецензируемых научных изданиях 4 работы. Представленные соискателем сведения об опубликованных работах достоверны. Все работы посвящены изучению состояния системы гемостаза на фоне воздействия сероводородсодержащего газа. Общий объем работ 1,6 печатных листа, суммарный авторский вклад – 95 %.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Нарушения в системе гемостаза при воздействии сероводородсодержащего газа и возможные пути коррекции / Тризно Н.Н., Теплый Д.Л., Голубкина Е.В., Тризно М.Н., Дюкарева О.С. // Естественные науки. – №1 (58). – 2017. – С.67–72.
2. Состояние системы гемостаза у крыс после хронической интоксикации сероводородсодержащим газом / Тризно Н.Н., Голубкина Е.В., Тризно М.Н., Дюкарева О.С. // Современные проблемы науки и образования. – 2017. – № 4.; URL: <https://www.science-education.ru/ru/article/view?id=26683>
3. Изменения гемостазиологического профиля крыс при хроническом воздействии сероводородсодержащего газа и возможности их коррекции / Тризно Н.Н., Галимзянов Х.М., Никулина Д.М., Спиридонова В.А., Голубкина Е.В., Дюкарева О.С., Тризно М.Н. // Астраханский медицинский журнал. №2. – Т. XII. – С. 75-81

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: ФГБОУ ВО Северо-Осетинская государственная медицинская академия Минздрава России, от заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, заслуженного деятеля науки Республики Северная Осетия – Алания, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой нормальной физиологии В.Б. Брин; ФГАОУ ВО Волгоградский государственный университет Минобрнауки России, от доктора биологических наук, профессора, главного научного

сотрудника, руководителя научно-образовательного Центра физиологии гомеостаза А.Б. Мулик; ФГБОУ ВО Ставропольский государственный медицинский университет Минздрава России, от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой нормальной физиологии Л.Д. Цатурян; ФГБОУ ВО Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского Минобрнауки России, от доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой физиологии человека и животных О.В. Семячкиной-Глушковой; ФГАОУ ВО Северо-Кавказский федеральный университет Минобрнауки, от доктора биологических наук, доцента, профессора кафедры биомедицины и физиологии, Т.И. Джандаровой; ФГБОУ ВО Кубанский государственный медицинский университет Минздрава России, от заведующего общей и клинической патофизиологии, доктора медицинских наук, профессора А.Х. Каде; ФГБОУ ВО Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И. Пирогова Минздрава России, от заведующего кафедрой педиатрии с инфекционными болезнями факультета дополнительного профессионального образования Л.А. Харитоновой. Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их известностью своими достижениями в области физиологии, близостью научных интересов к теме диссертационной работы соискателя, наличием соответствующих публикаций, возможностью дать глубокую и независимую оценку вклада соискателя в разрабатываемую проблему, способностью определить научную и практическую значимость работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработана новая научная идея – увеличения гипокоагуляционного потенциала плазмы на ранних сроках воздействия сероводородсодержащего газа, в отличие от типических патологических процессов, определяющих первоначальные гиперкоагуляционные изменения в ответ на экзогенное воздействие поллютантами, что обогащает научное представление о функционировании системы гемостаза; предложена

оригинальная научная гипотеза, о преобладании активности антикоагулянтов и антиагрегантов в первые 2 месяца воздействия сероводородсодержащего газа: два месяца; доказана перспективность использования ацетилсалициловой кислоты и ДНК-аптамера для коррекции параметров сосудисто-тромбоцитарного и коагуляционного звеньев системы гемостаза на стадии формирования гиперкоагуляционных изменений, вызванных воздействием поллютанта. Введены новые представления о механизмах реагирования компонентов системы гемостаза на протяжении 4-х месячного периода воздействия сероводородсодержащего газа: первоначальной гипокоагуляционной направленности, сменяющейся гиперкоагуляционными изменениями к концу четвертого месяца эксперимента.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны закономерности сосудисто-тромбоцитарных расстройств в виде высвобождения тканевого фактора и тканевого активатора плазминогена в ответ на активацию поллютантом эндотелия, что в зависимости от условий для преобладания действия одного или другого влияет на гемостатический баланс. Изложено последовательное представление гемостатического ответа на действие поллютанта в зависимости от срока затравки, а именно: гипоагрегации тромбоцитов за счет поглощения сероводорода и ингибитора активатора плазминогена – 1, преобладания активности тканевого активатора плазминогена через один, два месяца, и роста активности тромбина – через четыре месяца исследования; раскрыты новые возможности оптимизации традиционных методов диагностики и прогнозирования формирования предпосылок гиперкоагуляционных нарушений вследствие длительного воздействия сероводородсодержащего газа; изучена причинно-следственная связь продолжительности действия токсиканта и степени прокоагулянтных нарушений, что нашло отражение в схеме корреляционных взаимоотношений гемостазиологических параметров. Проведена модернизация традиционных представлений физиологических способов реагирования системы гемостаза в условиях экзогенного действия газа, основной компонент которого принадлежит к естественным биорегуляторам организма.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены представления о функционировании системы гемостаза в условиях длительного воздействия токсиканта и включены в теоретический курс практических и лекционных занятий на кафедрах патологической физиологии и фармакогнозии, фармацевтической технологии и биотехнологии. Определены перспективы практического использования ДНК - аптамера ингибитора тромбина. Создана теоретическая основа для разработки практических рекомендаций в виде расширения диагностической панели коагулометрических тестов, применяемых по региональным нормативам в ходе медицинских осмотров работников газовой промышленности. Представлены данные о действии ДНК-аптамера ингибитора тромбина с перспективой создания на их основе лекарственных препаратов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что теоретическая база исследования основана на традиционных методах оценки гемостазиологического статуса как критериев развития дезадаптации и повреждения, согласующихся с опубликованными данными других исследователей; теория стадийного разноуровневого реагирования системы гемостаза с участием тромбоцитарно-сосудистых и плазменных структур основана на анализе системных реакций адаптации и дезадаптации при гемостазиологических нарушениях; идея базируется на анализе и обобщении опыта работы других исследований по физиологической дозозависимой роли сероводорода – естественного биорегулятора сосудистого тонуса и тромботической активности эндогенного происхождения, определяющим локальную концентрацию при экзогенном поступлении в составе природного газа; установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике; использованы современные методики сбора материала для исследования, а также современные методики анализа полученной информации и статистической обработки результатов исследования.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах эксперимента, включая формирование задач, отбора, содержания, заправку животных, проведении коагулометрических лабораторных исследований, последующем анализе полученных результатов и формулировкой положений, выносимых на защиту, выводов, практических рекомендаций, апробации результатов исследования на региональных, всероссийских и международных конференциях, подготовкой публикаций по выполненной работе.

На заседании 20 декабря 2017 года диссертационный совет принял решение: присудить Голубкиной Е.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации (03.03.01 – физиология), участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21 человек, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

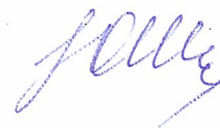
Заместитель председателя диссертационного совета

доктор медицинских наук, профессор

Ученый секретарь диссертационного совета

доктор медицинских наук, профессор

20.12.2017 г.



Ю.Г. Шварц



А.И. Кодочигова

