Заключение диссертационного совета Д 208.094.03
на базе Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального 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 13.05.2015 №9

О присуждении Шахмартовой Светлане Геннадьевне, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Роль эндотелиальной дисфункции в патогенезе гемокоагуляционных осложнений у больных коксартрозом после эндопротезирования тазобедренного сустава» по специальности 14.03.03 – патологическая физиология принята к защите 10 февраля 2015 г., протокол № 4 диссертационным советом Д 208.094.03 на базе Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, по адресу 410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112, приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11 апреля 2012 г.

Соискатель Шахмартова Светлана Геннадьевна, 1970 г.р., врач клинической лабораторной диагностики Федерального государственного бюджетного учреждения «Саратовский научно-исследовательского института травматологии и ортопедии» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В 1997 году соискатель окончила Саратовский государственный медицинский университет.

Диссертация выполнена в отделе фундаментальных и клинико-экспериментальных исследований ФГБУ Саратовский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор, Коршунов Геннадий Васильевич; ФГБУ Саратовский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии Минздрава России, отдел фундаментальных и клинико-экспериментальных исследований, главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

Зубаирова Ляйли Диляверовна – доктор медицинских наук, профессор; ГБОУ ВПО Казанский государственный медицинский университет Минздрава России; кафедра общей патологии; профессор кафедры; Левин Григорий Яковлевич – доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ; ФГБУ Приволжский федеральный медицинский исследовательский центр Минздрава России; отделение гравитационной хирургии и гемодиализа; руководитель отделения дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ГБОУ ВПО Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова Минздрава России, г. Санкт-Петербург, в своем положительном заключении, подписанном Митрейкиным Владимиром Филипповичем, доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры патологической физиологии с курсом клинической патофизиологии, указала, что диссертация Шахмартовой С.Г., соответствующая специальности 14.03.03 – патологическая физиология, представляет собой самостоятельный научно- квалификационный труд, в которой содержится решение актуальной научной задачи по установлению патогенетической значимости эндотелиальной дисфункции в развитии тромбофилических осложнений у больных коксартрозом после эндопротезирования тазобедренного сустава для прогнозирования риска развития послеоперационных тромботических осложнений. По своей актуальности, объёму выполненных исследований, новизне полученных результатов, их теоретической и практической значимости, представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Соискатель имеет 21 опубликованную работу, все по теме диссертации, работ, публикованных в рецензируемых научных изданиях – 3, и 18 тезисов докладов в сборниках научных конференций и форумов с международным участием, получен

патент. Общий объем печатных работ 2,4 п.л., авторский вклад Шахмартовой С.Г. более 80%.

Основные работы:

1. Состояние гемокоагуляции и маркёры эндотелиальной дисфункции при эндопротезировании тазобедренного сустава. С.Г. Шахмартова, Г.В. Коршунов, Д.М. Пучиньян. Клиническая лабораторная диагностика. 2011. №2. С.32-34.
2. Молекулярные маркёры системного воспалительного ответа и гемокоагуляции при эндопротезировании тазобедренного сустава. Г.В. Коршунов, Д.М. Пучиньян, С.Г. Шахмартова. Клиническая лабораторная диагностика. 2012. №2. С. 50-52.
3. Маркёры системного воспалительного ответа при коксартрозе. Г.В. Коршунов, С.Г. Шахмартова, Д.М. Пучиньян. Саратовский научно-медицинский журнал. 2013. Т. 9, № 4. С. 679–683.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: ГБОУ ВПО Волгоградского государственного медицинского университета Минздрава России, от доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой патологической физиологии Роговой Людмилы Николаевны; ФГБОУ Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И.Вавилова, от доктора ветеринарных наук, профессора, профессора кафедры морфологии, патологии животных и биологии Скорлякова Виктора Михайловича; ФГАОУ ВПО Северо-Кавказского федерального университета Минздрава России, от доктора медицинских наук, профессора, директора Института живых систем, заведующей кафедрой медицинской биохимии, клинической лабораторной диагностики и фармации Бондарь Татьяны Петровны; ГБОУ ВПО Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н.И. Пирогова Минздрава России, от доктора биологических наук, профессора, профессора кафедры онкологии, гематологии и лучевой терапии педиатрического факультета Ройтмана Евгения Витальевича; ГБОУ ВПО Сибирского государственного медицинского университета Минздрава России, от доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры фармакологии Ваизовой Ольги Евгеньевны; ГБОУ ВПО Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарёва Минобрнауки России, от

заслуженного деятеля науки РМ, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой факультетской хирургии с курсами урологии и детской хирургии Власова Алексея Петровича. Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью, своими достижениями в области патологической физиологии, наличием публикаций, способностью определить научную и практическую значимость работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана научная идея о том, что изменения гемокоагуляции, показателей функционального состояния эндотелия и воспаления после эндопротезирования тазобедренного сустава определяются исходным (дооперационным) состоянием этих систем; предложены оригинальные суждения, заключающиеся в том, что эндотелиальная дисфункция является одним из факторов развития постоперационной тромбофилии; доказана перспективность использования определения уровней молекул межклеточной адгезии-1 (sICAM-1) и неоптерина в определении степени риска развития тромботических осложнений после эндопротезирования; введены изменения в трактовку старых понятий – важной причиной развития гиперкоагуляционного синдрома у больных коксартозом после эндопротезирования являются дисфункция эндотелия и воспаление, между которыми выявлены корреляционные связи.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказана эффективность использованных методик, которые вносят вклад в расширение представления об участии эндотелиальной дисфункции и воспаления в развитии гиперкоагуляционного синдрома после эндопротезирования тазобедренного сустава; применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс биохимических, коагулологических и иммуноферментных методов исследования показателей системы гемостаза, маркёров эндотелиальной дисфункции и воспаления; изложены доказательства, раскрывающие патогенетические

взаимосвязи механизмов гемокоагуляции, функционального состояния эндотелия и выраженности воспаления с учетом их исходного состояния; раскрыта взаимосвязь между уровнями sICAM-1 и неоптерина у больных коксартрозом с выраженностью гиперкоагуляционного синдрома после операции; изучена связь эндотелиальной дисфункции у больных коксартрозом с фукционированием системы гемостаза и реакцией воспаления; проведена модернизация алгоритма прогнозирования степени выраженности гиперкоагуляционного синдрома после эндопротезирования тазобедренного сустава по уровню sICAM-1 и неоптерина в дооперационном периоде.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработана, внедрена и апробирована в клинической практике технология использования маркеров эндотелиальной дисфункции и воспаления в качестве критериев риска развития тромботических осложнений после эндопротезирования; определены перспективы практического использования выявленных в работе прогностических критериев развития тромботических осложнений у больных коксартрозом в послеоперационном периоде (sICAM-1, неоптерин); созданы практические рекомендации по выявлению группы больных коксартрозом с высоким риском развития тромботических осложнений в послеоперационном периоде; представлен прогностический алгоритм выявления группы больных коксартрозом с высоким риском тромботических осложнений после эндопротезирования тазобедренного сустава по уровням sICAM-1 и неоптерина.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты работы получены на сертифицированном оборудовании, калибровки обоснованы, используемые методы исследования информативны, современны, адекватны цели и задачам исследования; теория выбора направления работы построена на доказательствах взаимосвязи функций эндотелия, гемостаза и воспаления, в частности на существовании корреляционных связей: активированного частичного тромбопластинового времени с уровнем sICAM-1, а также sICAM-1 с уровнем неоптерина; идея базируется на анализе роли эндотелиальной

дисфункции и воспаления в патогенезе гиперкоагуляционного синдрома; использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике – показатели системы гемостаза, маркеры эндотелиальной дисфункции и воспаления у больных коксартрозом до и после операции; установлены качественные совпадения авторских результатов с независимыми источниками, заключающиеся в выделении двух групп больных коксартрозом по неспецифическим маркёрам, а также прогнозирование послеоперационных тромботических осложнений по уровням sICAM-1 и неоптерина до операции; использованы адекватные критерии исключения и включения в исследование, объем исследования достаточен для получения достоверных результатов, проведена адекватная статистическая обработка с использованием современных методов статистики.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах получения, статистической обработке и анализе материала, апробации результатов исследования, подготовке основных публикаций и оформлению патента.

На заседании 13 мая 2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Шахмартовой С.Г. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации (14.03.03 – патологическая физиология), участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета Д 208.094.03,
заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук, профессор Киричук Вячеслав Федорович

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 208.094.03,
доктор медицинских наук, профессор Кодочигова Анна Ивановна
14.05.2015.