

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет

имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

член-корреспондент РАН

Профессор Ю.С. Полушин



«06» 04 2015 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Шахмартовой Светланы Геннадьевны «Роль эндотелиальной дисфункции в патогенезе гемокоагуляционных осложнений у больных коксартрозом после эндопротезирования тазобедренного сустава», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Актуальность темы выполненной работы.

Неуклонный рост заболеваемости коксартрозом среди трудоспособного населения определяет высокую медико-социальную значимость данного заболевания. Широкая распространённость и склонность к хронизации процесса приводит к ранней инвалидизации трудоспособного населения. Заболевание чаще развивается после 35-40 лет, а у людей старше 70 лет рентгенологические признаки коксартроза встречаются до 90% случаев. Вопросы этиологии и патогенеза коксартроза до настоящего времени не получили окончательного разрешения.

Имеющиеся в литературе отдельные сведения свидетельствуют о наличии у больных коксартрозом эндотелиальной дисфункции и гиперкоагуляционного синдрома, которые нарушают течение

послеоперационного периода при эндопротезировании тазобедренного сустава, однако в литературе отсутствуют данные об изменении адгезивной и гемостатической функций эндотелия у больных коксартрозом. Вместе с тем комплексное исследование воспалительного ответа и системы коагуляции позволило бы раскрыть патогенетические механизмы развития этих нарушений и стать основой для разработки специальных подходов к профилактике и лечению тромбогеморрагических осложнений и других патологических состояний у больных коксартрозом.

В связи с этим диссертационная работа, посвященная установлению патогенетической значимости эндотелиальной дисфункции в развитии тромбофилических осложнений у больных коксартрозом после эндопротезирования тазобедренного сустава для прогнозирования риска развития послеоперационных тромботических осложнений, является своевременной и актуальной.

Связь диссертации с плановыми научно-исследовательскими работами. Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научных исследований ФБГУ «Саратовский НИИ травматологии и ортопедии» Минздрава России. Номер государственной регистрации - 01200904587.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации состоит в том, что автором доказана при коксартрозе роль дисфункции эндотелия, которая сопровождается нарушениями в системах гемостаза, иммунитета и развитием воспаления.

Показано, что у больных коксартрозом sICAM-1 и неоптерин являются одновременно маркерами эндотелиальной дисфункции и критериями высокого риска развития тромбофилических осложнений после операции эндопротезирования тазобедренного сустава.

Выявлено, что эндотелиальная дисфункция у больных коксартрозом сопровождается активацией гемокоагуляции уже в дооперационном периоде, а после эндопротезирования тазобедренного сустава гемокоагуляционный потенциал возрастает, но проявляется в разной степени выраженности и зависит от исходного состояния сосудистого эндотелия.

Методом корреляционного анализа автором установлены тесные взаимосвязи между изменяющимися показателями системы гемостаза, иммунитета и воспаления при коксартрозе.

В ходе клинико-лабораторных исследований автором получены данные, патогенетически обосновывающие эффективность разработанного алгоритма оценки риска развития тромбофилических осложнений у больных коксартрозом, готовящихся к эндопротезированию тазобедренного сустава.

Обоснованность использованных методов и полученных автором результатов и положений диссертации. В диссертации С. Г. Шахмартовой решение поставленной цели состоит в исследовании ранее неизвестных закономерностей функционирования эндотелия кровеносных сосудов и системы гемостаза у больных коксартрозом до и после эндопротезирования, разработке патогенетически обоснованных методов оценки риска развития тромбофилических осложнений данной группы больных, исследовании механизмов, лежащих в основе различных исходов болезни, анализе причин неполного выздоровления, что соответствует паспорту специальности 14.03.03. – патологическая физиология.

Достоверность полученных автором результатов основана на использовании современных методов клинико-лабораторных и иммунологических исследований, достаточном количестве обследованных пациентов, репрезентативности исследуемых показателей, а также на применении адекватных методов статистической

обработки. Полученные результаты полностью отражены в основных положениях, выносимых на защиту, выводах и практических рекомендациях.

Достоверность результатов исследования также обоснована патентом на изобретение № 2438128 Российская Федерация. МПК G 01 N 33/48. Способ прогнозирования тромбофилических осложнений при эндопротезировании тазобедренного сустава / С.Г. Шахмартова, Г.В. Коршунов, Д.М. Пучиньян (РФ, Саратовский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии Минздравсоцразвития России). № 2010141339/15; заявл. от 07.10.2010; опубл. 27.12.2011; Бюл. №36.

Значимость для науки и практики полученных результатов автором диссертации заключается в том, что на основании проведённых исследований доказано наличие зависимости послеоперационных изменений системы гемостаза у больных коксартрозом от исходного функционального состояния эндотелия сосудов.

Автором в комплексном исследовании получены новые научные данные о патогенезе эндотелиальной дисфункции и механизмах гемокоагуляционных осложнений у больных коксартрозом, подвергнутых эндопротезированию.

Практически-ориентированным результатом исследования является разработка способа выявления больных с высоким риском развития послеоперационных тромботических осложнений в дооперационном периоде (патент РФ на изобретение №2438128 С1, приор, от 27.12.2011 г.), основанного на определении уровней sICAM-1 и неоптерина в крови.

Полнота изложения основных результатов диссертации в печати. По теме диссертации опубликована 21 научная работа, из которых 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, получен патент РФ на изобретение №2438128 «Способ прогнозирования

тромбофилических осложнений при эндопротезировании тазобедренного сустава». Основные данные исследований были представлены в материалах Российских конференций и конгрессов с международным участием в период с 2004 по 2014 год. Публикации полностью соответствуют диссертационной работе и отражают основные ее результаты.

Структура, оценка стиля и содержание работы. Диссертация изложена на 124 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, трех глав результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практической рекомендации и списка литературы. В диссертации приведены 23 таблицы и 12 рисунков. Список литературы содержит 182 библиографических источника, в том числе 117 отечественных и 65 иностранных публикаций.

Структура работы логична и полноценно характеризует содержание. Соискатель четко и аргументированно изложила результаты работы, грамотно и обоснованно сформулировала выводы.

Для достижения цели исследования автором были сформулированы 4 задачи, решение которых полностью отражены в 4 выводах и практических рекомендациях.

В работе имеются отдельные стилистические погрешности, не влияющие на восприятие и понимание текста.

Содержание автореферата дает полное представление о проделанной работе, имеет в кратком виде всю необходимую информацию, характеризующую полученные в процессе исследования результаты, основные положения и выводы.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы. Результаты диссертационной работы внедрены в практику клинико-диагностической лаборатории ФГБУ «Саратовский НИИ травматологии и ортопедии» Минздрава России, в

учебную программу кафедры клинической лабораторной диагностики ФУВ ГБОУ ВПО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России.

Результаты и выводы диссертационной работы Шахмартовой С.Г. рекомендуется использовать в клинико-диагностических лабораториях Научно-исследовательских центров травматологии и ортопедии, отделений травматологии и ортопедии учреждений здравоохранения, а также включить в учебную программу кафедр клинической лабораторной диагностики, патофизиологии, травматологии и ортопедии медицинских ВУЗов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

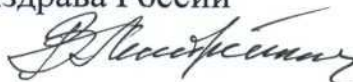
Диссертация Шахмартовой Светланы Геннадьевны «Роль эндотелиальной дисфункции в патогенезе гемокоагуляционных осложнений у больных коксартрозом после эндопротезирования тазобедренного сустава», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология, представляет собой самостоятельный научно-квалификационный труд, в котором 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, объему выполненных исследований, новизне полученных результатов, их теоретической и практической значимости, представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Отзыв на диссертацию обсужден и утвержден на заседании кафедры патофизиологии с курсом клинической патофизиологии ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России 23 марта 2015 года Протокол № 5.

Профессор кафедры патологической физиологии
с курсом клинической патофизиологии
ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет имени
академика И.П. Павлова» Минздрава России
доктор медицинских наук



В.Ф.Митрейкин

1970022, Российская Федерация,
г. Санкт-Петербург,
Ул. Льва Толстого, дом 6-8
Тел.: 8(812)338-70-69,
E-mail: pathophysiology@yandex.ru



руки заверяю: В.Ф. Митрейкина
ментовед: А.А.Янькова Янькова
26 03 2015 г.