

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д208.054.04,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 15.02.2021 № 62

О присуждении Трусову Ивану Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Факторы сосудистого ремоделирования после имплантации стентов с лекарственным покрытием при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST» по специальности 14.01.05 — кардиология принята к защите 23.11.2020, протокол № 57 диссертационным советом Д 208.054.04, созданным на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова д. 2, приказ Минобрнауки России №1617/нк от 15.12.2015(ред. в соответствии с приказом Минобрнауки России о внесении изменений от 30.10.2020 № 661/нк).

Соискатель Трусов Иван Сергеевич 1990 года рождения.

В 2013 году соискатель окончил Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2019 году соискатель окончил аспирантуру при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего

образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, освоив программу подготовки научно-педагогических кадров по специальности: 14.01.05 – «кардиология».

Работает врачом-кардиологом в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре терапии факультетской с курсом эндокринологии, кардиологии и функциональной диагностики с клиникой ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России.

Научный руководитель — доктор медицинских наук, профессор Нифонтов Евгений Михайлович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра терапии факультетской с курсом эндокринологии, кардиологии и функциональной диагностики с клиникой, профессор.

Официальные оппоненты:

Болдуева Светлана Афанасьевна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И. И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской терапии, заведующий;

Хирманов Владимир Николаевич - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны,

чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, отдел сердечно-сосудистой патологии, заведующий дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (г. Санкт-Петербург) в своем положительном отзыве, подписанном Кучминым Алексеем Николаевичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой и клиникой пропедевтики внутренних болезней, указала, что диссертационное исследование Трусова И.С. является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной для кардиологии научно-практической задачи по определению особенностей сосудистого ремоделирования после стентирования коронарных артерий у пациентов с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST и выявление факторов риска развития неблагоприятных исходов стентирования, требующих повторной реваскуляризации.

Принципиальных замечаний отзывы не содержат. В отзыве официального оппонента д.м.н., профессора Болдуевой С.А. имеется 2 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы).

В отзыве официального оппонента д.м.н., профессора Хирманова В.Н. содержится 3 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы). В отзыве ведущей организации ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ имеется 2 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы).

Соискатель имеет 18 (74/40) опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 18 (74/40) работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3 (30/17). В этих публикациях в полной мере отражены основные и наиболее значимые результаты диссертационного исследования. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных

соискателем работ с основными научными результатами диссертации.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Трусов И.С. Влияние характеристик лекарственного покрытия на сосудистое ремоделирование: сравнение стентов последних поколений. / Трусов И.С., Нифонтов Е.М., Бирюков А.В., Иванченко Р.Д., Добровольский В.В. // Ученые записки Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И. П. Павлова. – 2019 – Т.26 №1. – С. 74-80.

2. Смирнов К.А. История развития и сравнительная оценка современных стентов для коронарных артерий. / Смирнов, К. А., Бирюков, А. В., Иванченко, Р. Д., Овчаренко, Д. В., Воронков, А. А., Трусов, И. С., Нифонтов, Е. М. // Патология кровообращения и кардиохирургия – 2019 – Т. 23 №1S – С. 9-17.

3. Трусов И.С. Применение оптической когерентной томографии в визуализации сосудистой стенки коронарных артерий до и после стентирования. / Трусов И.С., Нифонтов Е.М., Бирюков А.В., Иванченко Р.Д., Мелиоранская Е.И., Добровольский В.В., Гуляева Т.В., Ивлева О.Э. // Регионарное кровообращение и микроциркуляция. – 2019 – Т. 18 №1 – С. 77-85

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

доктора медицинских наук, доцента **Королевой Любови Юрьевны**, профессора кафедры госпитальной терапии и общей врачебной практики им. В.Г. Вогралика федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (г. Нижний Новгород);

доктора медицинских наук, профессора **Сердечной Елены Валерьевны**, заведующей кафедрой поликлинической терапии и сестринского дела федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северный государственный медицинский

университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (г. Архангельск).

В отзывах указано, что диссертационная работа Трусова И.С. является законченной научно-квалификационной работой, в которой поставлена и решена актуальная для кардиологии задача — уточнено влияние ряда факторов, в частности тиреоидного статуса пациента, на риск развития неблагоприятного сосудистого ремоделирования после стентирования коронарных артерий. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой научной компетентностью и большим практическим опытом в области кардиологии, а также наличием соответствующих научных публикаций.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея, обогащающая научную концепцию о предикторах развития отдаленных осложнений стентирования у пациентов с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST;

предложено использование оценки показателей тиреоидного статуса пациента, перенесшего стентирование коронарных артерий в связи с развитием острого коронарного синдрома для определения риска развития неблагоприятного сосудистого ремоделирования и своевременного начала соответствующей терапии;

доказано влияние показателей липидного обмена на степень сосудистого заживления и на риск развития неблагоприятных исходов стентирования коронарных артерий; доказано отсутствие значимого преимущества эверолимус-содержащих стентов с биодеградируемым лекарственным покрытием по сравнению со стентами с постоянным полимером как по степени формирования неоинтимы, так и по частоте повторных реваскуляризации в течение года после острого коронарного синдрома.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Доказаны положения, расширяющие представления о причинах развития патологического разрастания неоинтимы после установки стентов с лекарственным покрытием среди пациентов с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST;

применительно к проблематике диссертации результативно

использован современный метод внутрисосудистой визуализации сосудистой стенки – оптическая когерентная томография, а также анализ клинических и лабораторных показателей, включая анализ тиреотропного гормона, доступных врачу кардиологического стационара;

изложены доказательства отсутствия значимого преимущества эверолимус содержащих стентов с биodeградируемым лекарственным покрытием по сравнению с эверолимус содержащими стентами с постоянным полимером как по характеру эндотелизации стентов, так и по частоте развития отдаленных осложнений стентирования;

раскрыта связь между характером покрытия стента неоинтимой по результатам оптической когерентной томографии и клинико-лабораторным данными пациентов, такими как возраст больного, наличие инфаркта миокарда, характер и степень поражения коронарного русла, а также показатели липидного обмена;

проведена модернизация существующего подхода по определению показаний к внутрисосудистой визуализации при использовании стентов с биodeградируемым лекарственным покрытием.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены рекомендации по определению тиреоидного статуса пациента, стентированного в связи с развитием острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST;

определена значимость оценки тиреотропного гормона у пациентов с острым коронарным синдромом, которым выполнено чрескожное

коронарное вмешательство для оценки риска неблагоприятных исходов стентирования;

созданы практические рекомендации по определению показаний к выполнению внутрисосудистой визуализации в зависимости от планируемого оперативного вмешательства;

представлено наличие корреляционной взаимосвязи между степенью эндотелизации и показателями липидного обмена, степенью поражения коронарных артерий, возрастом, а также характером сопутствующей патологии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на достаточном по объему материале исследования (1342 пациента) с проведением обследования при помощи адекватных лабораторных и инструментальных методик с учетом поставленных задач;

теория построена на известных проверяемых данных, согласуется с опубликованными результатами диссертационного исследования;

идея исследования базируется на анализе большого объема практических данных, обобщении значительного опыта выполненной работы, использованы современные методики сбора и обработки исходной информации;

Личный вклад соискателя состоит в участии во всех этапах работы, в том числе — обосновании актуальности темы, формулировании цели и разработке дизайна исследования, в получении исходных данных при обследовании пациентов, создании базы данных, обработке и интерпретации полученных результатов, в подготовке публикаций по выполненной работе; в формулировании выводов, положений и рекомендаций, значимых как для науки, так и для практической кардиологии.

На заседании 15.02.2021 года диссертационный совет Д 208.054.04 принял решение присудить Трусову И.С. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 13 докторов наук по специальности 14.01.05 — кардиология, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 20, против - 0, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета
Д 208.054.04
профессор, академик РАН

Шляхто Е.В.



Ученый секретарь
диссертационного совета
Д 208.054.04
доктор медицинских наук,
профессор

Недошивин А.О.

Председатель комиссии
по предварительному рассмотрению
диссертации
доктор медицинских наук, профессор

Панов А.В.

Члены комиссии
по предварительному рассмотрению диссертации:

доктор медицинских наук

Моисеева О.М.

доктор медицинских наук, профессор

Кулешова Э.В.

15.02.2021 г.