

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Д 208.116.01 на базе ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий» Минздрава России по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 28 июня 2017 г. № \_\_\_\_\_  
о присуждении Теплякову Дмитрию Валентиновичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Ангиографическая оценка коронарного кровотока и перфузии миокарда при первичном чрескожном коронарном вмешательстве и селективном введении эптифибатиды», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия», принята к защите 26.04.2017 г. протокол № 3/2 диссертационным советом Д 208.116.01 на базе ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий» Минздрава России приказ Минобрнауки РФ и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 04.11.2012 г. № 105нк-447. (197758, Санкт-Петербург, п. Песочный, ул. Ленинградская, 70).

Тепляков Дмитрий Валентинович 1972 года рождения. В 1995 году окончил Санкт-Петербургский Государственный Медицинский Университет им. акад. И.П. Павлова по специальности «Лечебное дело». В 2015 закончил заочную аспирантуру в ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий» Минздрава России по специальности «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

Работает врачом по рентген-эндоваскулярной диагностике и лечению, в должности заведующего отделением РХМДиЛ в ГБУЗ «Городская Покровская больница» г. Санкт-Петербурга.

Диссертационная работа выполнена в ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий» Минздрава России.

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, профессор, Минько Борис Александрович - руководитель лаборатории функциональной и ультразвуковой диагностики ФБГУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий» Минздрава России;

Официальные оппоненты:

Шматов Дмитрий Викторович доктор медицинских наук, профессор кафедры госпитальной хирургии СПб Государственного Университета, управления делами Президента РФ. Зам. Директора по лечебной работе ФГБУ «Санкт-Петербургский многопрофильный центр» МЗ РФ;

Борисова Наталия Александровна доктор медицинских наук, профессор, заведующая отделением рентгенохирургических методов диагностики и лечения СПб ГБУЗ «Детская Городская больница №1»

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущее научное учреждение: ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский Государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава РФ. В своем положительном заключении, подписанном Амосовым Виктором Ивановичем

доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой рентгенологии и радиационной медицины указала, что диссертационная работа Теплякова Дмитрия Валентиновича «Ангиографическая оценка коронарного кровотока и перфузии миокарда при первичном чрескожном коронарном вмешательстве и селективном введении эптифибатиды», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Минько Б.А. является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится решение задачи, имеющей важное значение по повышению эффективности диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний и имеет существенное значение для лучевой диагностики, кардиологии и направлена на решение проблем лечения острого коронарного синдрома.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненного исследования и практической значимости полученных результатов, представленная работа полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Соискатель имеет 13 печатных работ по теме диссертации, в том числе 6 статей в центральных рецензируемых медицинских журналах.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Влияние первичной коронарной баллонной ангиопластики на систолическую функцию левого желудочка у больных с острой сердечной недостаточностью и инфарктом миокарда с зубцом Q нижней локализации / Сайганов С.А., Хурцилава О.Г., Хубулава Г.Г., Тепляков Д.В., Архипова Е.И. // Вестник хирургии им. И.И. Грекова. 2010. т. 169, №1. – с. 33-38.
2. Оценка поражения микроциркуляторного русла миокарда у больных с острым коронарным синдромом при селективном и внутривенном введении блокатора гликопротеидных рецепторов IIb/IIIa интегрилин / Тепляков Д.В., Минько Б.А. // Науч. прак. конф. «Инновации в современном федеральном мультидисциплинарном медицинском центре» СПб. РНЦРХТ 24-25 окт. 2013, с.48.
3. Оценка и профилактика поражения микроциркуляторного русла при эндоваскулярных вмешательствах у больных с острым коронарным синдромом/ Минько Б. А., Тепляков Д. В. // Артериальная гипертензия, 2014; т. 20, № 3, с. 48-54.
4. Предикторы поражения микроциркуляторного русла у больных с ОКС при выполнении коронарного стентирования / Тепляков Д.В., Назаров Е.М., Тхагапсов А.З. // «Международный VII Невский радиологический форум 2014», СПб 4-8 апр. 2014, Сбор. науч. работ, с. 283-284.
5. Выбор антитромбоцитарной и антикоагулянтной терапии у пациентки старческого возраста с ОКС с подъемом сегмента ST при выполнении чрескожного коронарного вмешательства. Клинический случай / Тепляков Д.В., Тхагапсов А.З. // Диагностическая и интервенционная радиология, 2015. т. 9, №4, с. 87-91.

6. Опыт применения блокатора рецепторов 2b/3a эпителифбатиды у больных старческого возраста с острым коронарным синдромом при выполнении чрескожного коронарного вмешательства / Тепляков Д.В., Назаров Е.М., Тхагапсов А.З., Волков А.В. // Успехи геронтологии, 2016. т. 29, № 1, с. 164-167.

7. Комплексная профилактика поражения микроциркуляторного русла при выполнении первичного ЧКВ / Тепляков Д.В., Назаров Е.М., Волков А.В., Смирнов Г.Б. // Кардиология 2016, «Итоги и перспективы», Москва, Сбор. тез., с. 45.

В работах обобщены сведения о технических аспектах мануальной тромбаспирации, селективного введения блокатора гликопротеидных рецепторов П2/П3 эпителифбатиды и безопасности ее проведения. Авторский вклад соискателя в выполнении указанных публикаций состоял в проведении исследования, статистической обработке результатов, сравнении полученных данных с данными современной литературы и оформлении текста публикаций.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- Сухова Валентина Константиновича, доктора медицинских наук, заслуженного врача РФ, профессора кафедры сердечно-сосудистой хирургии с курсом рентген-эндоваскулярной хирургии ФГБУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» МЗ РФ.

Отзыв положительный, замечаний не содержит;

- Бубновой Марины Геннадиевны, доктора медицинских наук, профессора, руководителя отдела реабилитации и вторичной профилактики сочетанной патологии с лабораторией профилактики атеросклероза и тромбоза ФГБУ ВО «Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины» МЗ РФ.

Отзыв положительный, замечаний не содержит;

- Яковлева Алексея Николаевича, кандидата медицинских наук, заведующего лабораторией острого коронарного синдрома Института сердца и сосудов ФГБУ «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр им В. А. Алмазова».

Отзыв положительный, замечаний не содержит;

- Шлойдо Евгения Антоновича, кандидата медицинских наук, заведующего отделением рентген-хирургических методов диагностики и лечения Городской Многопрофильной больницы № 2.

Отзыв положительный, замечаний не содержит;

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их известными научными разработками в области сердечно-сосудистой хирургии, кардиологии, интервенционной радиологии и лучевой диагностики.

Доктор медицинских наук, профессор Шматов Дмитрий Викторович - является известным специалистом в области сердечно-сосудистой хирургии, имеет большое количество публикаций, посвященных проблеме хирургического лечения ИБС, руководит кардио-хирургическим центром, оказывающим экстренную помощь больным с острыми формами ИБС.

Доктор медицинских наук, профессор Борисова Наталия Александровна, профессор, заведующая отделением рентгенохирургических методов диагностики и

лечения СПб ГБУЗ «Детская Городская больница №1» - один из основателей рентгенохирургии в Ленинграде, опытный преподаватель, основала и многие годы преподавала на ангиографическом курсе на кафедре рентгенологии ЛенГИДУВ (впоследствии - СПб МАПО). Обладает глубокими знаниями в области интервенционной радиологии и интервенционной кардиологии у взрослых и детей. Является Председателем автономной некоммерческой организации «Интервенционные радиологи Северо-Западного Федерального округа».

Ведущая организация – Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова - является одним из ведущих медицинских учреждений в Российской Федерации, которое на протяжении десятилетий занимается вопросами сердечно-сосудистой хирургии и лучевой диагностики. Кафедра рентгенологии и радиационной медицины широко использует современные методы лучевой диагностики при ишемической болезни сердца. Кафедра факультетской хирургии имеет богатый опыт и использует передовые технологии лечения пациентов с острым коронарным синдромом, хронической ишемической болезнью сердца и патологией периферических артерий.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований сделан вывод о том, что диссертационная работа Теплякова Дмитрия Валентиновича на тему «Ангиографическая оценка коронарного кровотока и перфузии миокарда при первичном чрескожном коронарном вмешательстве и селективном введении эптифибатида», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности – 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия», выполненная под руководством д.м.н., профессора Минько Б.А. является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой решена важная научно-практическая задача повышения эффективности лечения больных с острым коронарным синдромом путем изучения предикторов и разработки методик профилактики поражения микроциркуляторного русла, при выполнении первичного чрескожного коронарного вмешательства у больных с острым коронарным синдромом.

Новизна исследования состоит в том, что:

разработан способ селективного интракоронарного введения эптифибатида и доказана его безопасность;

разработана методика интракоронарного введения блокатора Пв/Ша у больных с острым коронарным синдромом посредством использования аспирационного катетера как устройства для инфузии фармакологических препаратов, позволяющая достичь максимальной локальной концентрации препарата в зоне тромбоза;

впервые определены, проанализированы и обоснованы комплексные критерии оценки эффективности мануальной тромбаспирации, позволяющие оценить риск развития нарушений перфузии миокарда на микроциркуляторном уровне при имплантации стента и, таким образом, оптимизировать объем выполняемого коронарного вмешательства;

доказана более высокая эффективность селективного болюсного введения эптифибатида через аспирационный катетер по сравнению с традиционным внутривенным в отношении профилактики поражения микроциркуляторного русла

(синдрома No – Reflow) при выполнении первичного чрескожного коронарного вмешательства;

#### Научная значимость

Научное значение работы заключается в том, что показаны пути возможных дальнейших исследований по снижению риска развития осложнений и повышению эффективности первичного чрескожного коронарного вмешательства.

Практическая значимость работы заключается в следующем:

в клиническую практику внедрен алгоритм комбинированной профилактики мануальной тромбаспирации и селективного введения блокатора гликопротеидных рецепторов П<sub>2</sub>/У<sub>3</sub> эптифибатида через аспирационный катетер, позволяющий уменьшить риск поражения микроциркуляторного русла у больных с ОКС со стойким подъемом сегмента ST при выполнении первичных чрескожных коронарных вмешательств;

доказана эффективность и безопасность предложенной методики при выполнении стентирования коронарной артерии с массивными тромботическими изменениями;

Результаты исследования внедрены в клиническую практику отделения РХМДиЛ и кафедры сердечнососудистой хирургии СЗГМУ им. И.И. Мечникова, отделения РХМДиЛ СПб ФГБУ «СПМЦ» Министерства здравоохранения и социального развития РФ, используется при обучении курсантов циклов повышения квалификации и первичной специализации по кардиологии на кафедре Госпитальной терапии им. М.С. Кушаковского СЗГМУ им. И.И. Мечникова, лаборатории ИБС института физиологии им. И.П. Павлова РАН, кафедре фармакологии Первого Санкт-Петербургского ГМУ им. акад. И.П. Павлова.

Достоверность результатов исследования основана на обследовании и лечении значительной по численности группы больных (n=143). Результаты исследования оценены с использованием современных методов статистической обработки и достоверны. Перечисленные обстоятельства дают основание утверждать, что научные положения, выводы и практические рекомендации рецензируемой диссертации являются достоверными.

Личный вклад соискателя состоит в наборе пациентов для исследования, непосредственном участии в проведении всех диагностических и лечебных процедур, сборе и анализе данных, статистической обработке, самостоятельном оформлении научной работы, подготовке публикаций по теме диссертации.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается логичностью и последовательностью изложения материала в соответствии с поставленными задачами и выводами, которые сформулированы четко и ясно и вытекают из представленного материала. Диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.

На заседании № от 28 июня 2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Теплякову Дмитрию Валентиновичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности – 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 10 докторов наук по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия, входящих в состав совета, из 30 человек, входящих в состав совета проголосовали: за - 21, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель на заседании  
заместитель председателя  
диссертационного совета



Гранов Дмитрий Анатольевич

Ученый секретарь:  
диссертационного совета

Мус Виктор Федорович

28.06.2017 г.