

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.027.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО**  
**ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Б.В.**  
**ПЕТРОВСКОГО» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ**  
**КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 04 декабря 2018 № 18

О присуждении Фролову Алексею Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Влияние рентгенэндоваскулярных коронарных вмешательств на прогноз инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST у пациентов без коронарного анамнеза» по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия» принята к защите 02.10.2018г. (протокол №14) диссертационным советом Д 001.027.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского». Совет утвержден приказом Рособнадзора № 1925-1805 от 11.09.2009. Адрес: 119991, Москва, Абрикосовский переулок, дом 2.

Соискатель Фролов Алексей Александрович, 1985 года рождения, в 2008 году с отличием окончил лечебный факультет ФГБОУ ВО "ПИМУ" Министерства здравоохранения Российской Федерации (бывшее ГОУ ВПО НижГМА Минздрава России) с присуждением квалификации врача по специальности «Лечебное дело».

С 2008 по 2009 год проходил обучение в интернатуре на базе МЛПУ «Городская клиническая больница №7» г. Нижнего Новгорода по специальности «Хирургия».

С 2009 по 2012 год работал врачом-хирургом в отделении рентгенохирургических методов диагностики и лечения Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Нижегородской области "Городская клиническая больница № 13 Автозаводского района». В 2011-2012 гг. прошел профессиональную переподготовку по специальности «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение». С 2012 года и по настоящее

время работает врачом в отделении рентгенохирургических методов диагностики и лечения ГБУЗ НО «Городская клиническая больница №13 Автозаводского района».

В 2015 году прошел повышение квалификации по специальностям «Хирургия» и «Ультразвуковая диагностика сердца», а в 2016 году - по специальности «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение».

В 2013 году стал соискателем кафедры лучевой диагностики ФДПО ФГБОУ ВО "ПИМУ" Министерства здравоохранения Российской Федерации (бывшая кафедра лучевой диагностики ФПКВ ФГБОУ ВО НижГМА Минздрава России).

Диссертационная работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

***Научный руководитель:***

***Шарабрин Евгений Георгиевич*** – доктор медицинских наук, профессор кафедры лучевой диагностики Факультета дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

***Официальные оппоненты:***

***Бабунашвили Автандил Михайлович*** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением сердечно-сосудистой хирургии Акционерного общества «Центр эндохирургии и литотрипсии»;

***Шугушев Заур Хасанович*** – доктор медицинских наук, заведующий отделением рентгенохирургических методов диагностики и лечения Негосударственного учреждения здравоохранения «Центральная клиническая больница № 2 имени Н.А. Семашко» ОАО «Российские железные дороги».

***Ведущая организация,*** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном заключении, подписанном Самко Анатолием Николаевичем, доктором

медицинских наук, профессором, руководителем отдела рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения Института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова, и утвержденным Бойцовым Сергеем Анатольевичем, генеральным директором ФГБУ «НИМЦ кардиологии» Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором, членом-корреспондентом РАН, указала, что рассмотренная диссертация является законченным научно-квалификационным трудом, содержащим решение важной научной задачи. Актуальность, новизна и научно-практическая значимость проведенной работы соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 (в редакции от 28.08.2017), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Соискателем опубликовано 11 печатных работ, из них 10 - по теме диссертации. В большинстве работ соискатель является первым автором. Работы содержат ценный научный материал и посвящены прогнозированию исходов инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST в зависимости от особенностей и итогов проводимых рентгенэндоваскулярных коронарных вмешательств.

Среди опубликованных по теме диссертации работ стоит выделить 3 статьи, опубликованные в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК:

1. Прогностическая ценность шкал Myocardial Jeopardy Score и Syntax Score в отношении исходов чрескожных коронарных вмешательств у пациентов с инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST / А.А. Фролов, Е.Г. Шарабрин, И.В. Фомин [и др.] // Медицинский альманах. – 2016. – № 4 (44). – С. 127–130.

2. Прогностическое значение индекса реваскуляризации при инфаркте миокарда с подъемом сегмента ST / А.А. Фролов, Е.Г. Шарабрин, И.В. Фомин [и др.] // Кардиология: новости, мнения, обучение. – 2017. – № 3 (14). – С. 57–64.

3. Измерение пикового уровня сердечного тропонина I при инфаркте миокарда с подъемом сегмента ST, как способ оценки объема необратимо поврежденного миокарда в эпоху реперфузии / А.А. Фролов // Кардиология: новости, мнения, обучение. – 2017. – № 4 (15). – С. 18–23.

Доля авторского вклада составляет не менее 80%. Данные научные работы полностью соответствуют теме и содержанию диссертации соискателя.

Также автором получены патент на изобретение №2649517 и свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2017611564.

Другие отзывы на диссертацию и автореферат не поступали.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью в данной отрасли науки, наличием у них не менее 3 научных работ по тематике диссертации и способностью определить научную ценность диссертации.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

- разработан индекс реваскуляризации, характеризующий ангиографическое состояние коронарных артерий, а также отражающий полноту и эффективность проводимых рентгенэндоваскулярных коронарных вмешательств;

- установлена связь полученного индекса с развитием неблагоприятных исходов, динамикой хронической сердечной недостаточности и ухудшением качества жизни;

- с учетом данного индекса создана и валидизирована прогностическая модель для поэтапной оценки риска развития ранних и отдаленных неблагоприятных исходов инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST у пациентов без предшествующего коронарного анамнеза.

**Теоретическая значимость обусловлена тем, что:**

- уточнены предикторы развития неблагоприятных исходов инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST у пациентов без предшествующего коронарного анамнеза;

- изучены не только факторы, влияющие на развитие серьезных нежелательных кардиальных событий, но и показатели, ассоциированные с формированием и прогрессированием хронической сердечной недостаточности;

- исследована прогностическая ценность таких важных предикторов неблагоприятных исходов, как наличие эффективной реперфузии, время «симптом-

реперфузия», максимальный уровень сердечного тропонина I и индекс реваскуляризации, предложенный автором;

- защищено патентом и зарегистрировано уравнение логистической регрессии, позволяющее строить прогноз с учетом вышеуказанных показателей как способ прогноза неблагоприятных исходов инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST.

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

- созданная в рамках диссертации прогностическая модель является высокоточным инструментом построения прогноза при инфаркте миокарда с подъемом сегмента ST, использование которой позволяет уточнить прогноз и оптимизировать тактику ведения пациентов с данной патологией;

- создана и запатентована специальная программа ЭВМ с целью упрощения построения прогноза;

- практические рекомендации из диссертационной работы и созданная соискателем программа ЭВМ внедрены в повседневную работу «Регионального сосудистого центра» на базе ГБУЗ НО «ГКБ №13 Автозаводского района города Нижнего Новгорода».

**Оценка достоверности результатов исследования** выявила:

- в диссертацию включено достаточное количество пациентов;
- результаты исследования получены с использованием актуальных средств диагностики, на современном оборудовании (ангиограф, аппарат для проведения эхокардиографии, лабораторные комплексы);

- статистический анализ результатов работы проведен на высоком методическом уровне с использованием современных методов статистической обработки данных;

- идея исследования строится на подробном анализе фактического материала и согласуется с опубликованными ранее немногочисленными работами отечественных и зарубежных авторов по исследуемой тематике.

**Личный вклад соискателя** состоит в разработке дизайна исследования, его реализации, сборе первичного материала, в том числе в непосредственном участии автора в проведении рентгенэндоваскулярных коронарных вмешательств, анализе и статистической обработке полученных результатов, создании прогностической модели.

На заседании «04» декабря 2018 года диссертационный совет принял решение присудить Фролову Алексею Александровичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 21, против - НЕТ, недействительных бюллетеней - НЕТ.

Председатель диссертационного совета  
Д. 001.027.02  
доктор медицинских наук, профессор

А.Г. Аганесов

Ученый секретарь диссертационного совета  
Д. 001.027.02  
доктор медицинских наук

Э.А. Годжелло

Подписи д.м.н., профессора А.Г. Аганесова и д.м.н. Э.А. Годжелло заверяю.

Ученый секретарь ФГБНУ  
«РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»  
кандидат медицинских наук



Ю.В. Полякова