

## **Отзыв**

Официального оппонента доктора медицинских наук Протопопова Алексея Владимировича на диссертационную работу Крестьянинова Олега Викторовича «Хирургические стратегии и тактические подходы при оптимизации эндоваскулярного лечения больных ИБС с хроническими окклюзиями коронарных артерий», представленную к публичной защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия

Диссертационная работа является самостоятельным научным исследованием, выполненным в ФГБУ «НМИЦ им. акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России

### **Актуальность темы исследования**

Вопросы, которым посвящена представленная диссертационная работа, безусловно актуальны и имеют большое практическое значение. С момента выполнения первой ангиопластики человеку в 1977 году эндоваскулярные технологии претерпели значительные изменения. Если 10-15 лет назад частота успешных реканализации окклюзированных артерий не превышала 65-70%, то в настоящее время в ряде экспертных центров этот показатель превышает 90%. Прежде всего это можно связать не только с развитием эндоваскулярного инструментария, но и с совершенствованием алгоритмов, принятием специализированных протоколов выполнения вмешательства, чему и посвящена данная работа. Представленная диссертация, основанная на анализе результатов научно-исследовательской работы с большим объемом данных, демонстрирует вклад России в решение глобальной проблемы сердечно-сосудистых заболеваний.

### **Личное участие автора**

Автор лично выполнил все этапы научно-исследовательской работы, осуществлял разработку протоколов и координацию исследований, лично участвовал в наборе клинического материала.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций**

Диссертационная работа Крестьянинова Олега Викторовича оформлена в соответствии с ГОСТ, написана в традиционном стиле, изложена на 203 страницах машинописного текста, иллюстрирована 34 таблицей и 51 рисунком. Работа состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием клинического материала и методов исследования, пяти глав собственных исследований и обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций. Библиографический указатель содержит 127 источников.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Основные положения работы полностью отражены в статьях, опубликованных в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и неоднократно докладывались, и обсуждались на российских и международных форумах.

В опубликованных автором 34 научных работах по теме диссертации полностью отражены результаты проведенного исследования – актуальность темы, цель, задачи, основные положения/, а также результаты, выводы и практические рекомендации, сделанные автором на основе проведенного научного исследования.

### **Оценка достоверности, новизны и практической значимости**

Впервые в России выполнено современное масштабное исследование, посвященное стратегиям и результатам реканализации хронических окклюзий коронарных артерий. С использованием современных статистических методов (логистический регрессионный анализ, ROC-анализ и др.) разработана новая прогностическая шкала «CHOICE», которая позволяет не только предсказывать процедурный успех, но и проводить выбор между антеградной и ретроградной стратегиями реканализации ХОКА в качестве первичного подхода. Переключение стратегий реканализации окклюзионного поражения в режиме установленного, в результате данного исследования, оптимального порогового времени, а также выявленные особенности окклюзий в ранее стентированном сегменте, позволяет повысить шанс процедурного успеха. Логичным продолжением работы явилось создание тактического алгоритма, который был проверен в результате рандомизированного исследования с достаточной мощностью и объемом выборки. При оценке отдаленных результатов реканализации ХОКА, частота клинических явлений во время наблюдения рассчитывалась с использованием метода Каплан-Мейера, а сравнения между группами проводились с использованием логарифмического критерия. Все это позволяет говорить о высокой степени достоверности полученных данных.

Практическая значимость научного исследования не вызывает сомнения – в работе представлены данные позволяющие обосновать выбранную стратегию реканализации окклюзии. Разработанный тактический алгоритм ЧКВ при ХОКА, научно обоснован и способствует оптимизации эндоваскулярного лечения больных ИБС с наличием ХОКА.

### **Специальность, которой соответствует диссертация**

В докторской диссертации Крестьянинова Олега Викторовича подробно изучены и проанализированы все аспекты инвазивного лечения ишемической болезни сердца, что соответствует заявленной научной специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

## Общая оценка диссертационной работы и замечания

Диссертационная работа Крестьянинов Олега Викторовича соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям. Исследование выполнено на высоком методическом уровне, основано на анализе данных большого количества пациентов с ишемической болезнью сердца. Разделы научной работы построены логично, заключения каждой главы представлены соответствующим выводом, работа содержит большое количество иллюстраций. Статистический анализ проведен с помощью современных программ и алгоритмов, доказательная база построена на высоком уровне. Положения, выносимы на защиту, доказываются приведенными в главах данными и логически полностью соответствуют выводам и практическим рекомендациям.

Важно подчеркнуть, что принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

### Заключение

Диссертация Крестьянинова Олега Викторовича «Хирургические стратегии и тактические подходы при оптимизации эндоваскулярного лечения больных ИБС с хроническими окклюзиями коронарных артерий», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, представлены новые научно обоснованные тактические решения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение на решение важной социально-экономической медицинской проблемы, имеющие большое значение в улучшении результатов лечения пациентов с ишемической болезнью сердца.

Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. №842 (в редакции постановлений правительства российской Федерации от 21.04.2016 г. №335; от 02.08.2016 г. №748), а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Официальный оппонент  
доктор медицинских наук, доцент

Протопопов А.В.

Заверяю подпись оппонента Протопопова А.В.  
Начальник кадров ФГБОУ ВО «КрасГМУ»  
им.проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России

Челнаков Д.В.

18.01.2014

Приложение к отзыву официального оппонента

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

оригинал хранится в совете Д 208.063.01 в аттестационном деле соискателя

**Крестьянинова Олега Викторовича**

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Протопопов Алексей Владимирович
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация; <b>ученое звание</b> (при наличии; <b>академическое звание</b> (при наличии)	Доктор медицинских наук по специальности 14.01.26 сердечно-сосудистая хирургия
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации <b>должность</b> (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Заверач В.С., Тамашков Е.С., Вейсвер Е.Р., Литвинюк Н.В., Самохвалов Е.В., Устюгов С.А., Матюшин Г.В., <b>Протопопов А.В.</b> Ретроспективный анализ обоснованности назначения диагностической коронарографии в соответствии с критериями целесообразности // Эндovasкулярная хирургия. 2019. Т. 6. №4. С. 292-303. Литвинюк Н.В., Федченко Я.О., Кочкина К.В., Кочкина Т.А., Малышкин Д.А., <b>Протопопов А.В.</b> Клиническая эффективность и безопасность выполнения первичных чрескожных коронарных вмешательств у пациентов старческого возраста и долгожителей // Эндovasкулярная хирургия. 2018. Т. 5. №2. С. 271-275.

Контакты :

(будут отправлены в Минобрнауки  
РФ и опубликованы на сайте Центра  
вместе с отзывом)

Почтовый адрес: Россия, 660022,  
Красноярский край, г. Красноярск, ул.  
Партизана Железняк, зд. 1  
Email: rector@krasgmu.ru  
Номер телефона: 8(391)220-13-95

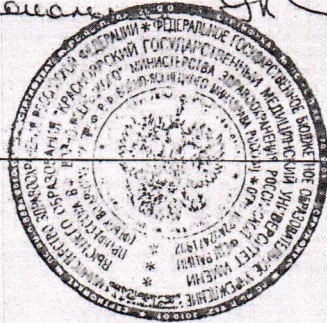
Подпись



Дата

Подпись Протопопов Алексей Владимирович удостоверяю

заместитель ректора Чкалов Д.В.



18.01.2024