

## **Отзыв официального оппонента**

**доктора медицинских наук**

**Ганюкова Владимира Ивановича**

На диссертационную работу Обединского Антона Андреевича «Клиническая значимость фармакологического стресс-теста в условиях магнитно-резонансной томографии при эндоваскулярной реканализации хронической окклюзии правой коронарной артерии у больных ИБС», представленную в диссертационный совет Д208.063.01 при ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт патологии кровообращения имени академика Е.Н. Мешалкина» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности:

14.01.05-кардиология

В диссертационной работе Обединского Антона Андреевича представлено одноцентровое, проспективное, рандомизированное, простое клиническое исследование изучающее применение метода МРТ сердца с фармакологической стресс-нагрузкой для оценки эффективности реканализации хронической окклюзии правой коронарной артерии (ХОКА). Исследование проведено в ФГБУ «Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени академика Е.Н. Мешалкина» Минздрава России в период с 2010 по 2014 гг.

### **Актуальность исследования**

В настоящей работе анализируются вопросы эффективности и целесообразности эндоваскулярного лечения ХОКА. Несмотря на серьезную доказательную базу пользы стентирования при ХОКА вопросы правильного

отбора больных для ее выполнения имеют решающее значение на конечный результат. Больные с ХОКА и нежизнеспособным миокардом в месте целевого сосуда не демонстрируют пользу от успешной реканализации и поиск точных методов отбора больных на чрескожное коронарное вмешательство (ЧКВ) остается актуальной проблемой современной сердечно-сосудистой хирургии. Поэтому, обобщение и анализ поставленных вопросов, несомненно, определяет актуальность данной работы.

### **Оценка убедительности научных положений, выводов и рекомендаций**

Название, цели и задачи диссертации соответствуют полученным новым научным результатам. Выдвигаемые научно-практические положения представляются обоснованными, вытекающими из результатов полученной научной информации. Последовательность, адекватность проведенного научного анализа, основанные на четкой внутренней логике работы, являются убедительным основанием для формирования научных положений и выводов. В частности, на основании детального анализа стресс-дефектов перфузии миокарда по сегментам исходно и через 2 месяца после рандомизации убедительно демонстрируется что эндоваскулярная реканализация ХОКА правой коронарной артерии у больных с постинфарктным кардиосклерозом улучшает перфузию в целевой зоне. Сущность полученных автором результатов четко отражена в пяти, завершающих диссертацию, выводах. Обоснованность практических рекомендаций вытекает из представленного объема исследования, логичного хода научных изысканий, доказательной базы полученных выводов.

### **Оценка достоверности полученных научных результатов**

В диссертационную работу включено 72 пациента, которые были рандомизированы на 2 группы. Проведение научного анализа с использованием современных методов исследования и статистической

обработки являются свидетельством высокой достоверности выводов и рекомендаций. Рассчитанный объем выборки пациентов в группах является статистически достаточным для получения достоверных результатов. Доказательная база основывается на достаточном количестве пациентов в отдаленный период наблюдения.

Избранные методы статистической обработки результатов являются общепринятыми для медико-биологических исследований.

Критерии включения и исключения пациентов соответствуют цели и задачам работы. Характер набора первичного материала и его представление можно признать убедительными, учитывая высокое качество диагностической аппаратуры, высокую квалификацию клиники, в которой осуществлялось обследование пациентов, а в лечении данного вида сердечной патологии были использованы современные методы хирургического лечения и оптимальной медикаментозной терапии, принятые во всем мире.

### **Оценка новизны полученных научных результатов**

На основе полученных новых научных знаний обоснована целесообразность, доказана эффективность, и преимущество применения метода МРТ сердца с фармакологической стресс-нагрузкой для оценки эффективности реканализации ХОКА. Полученные в процессе исследования данные свидетельствуют о том, что новые знания позволяют демонстрируют понимание, что снижение количества сегментов миокарда с наличием дефекта перфузии, по данным стресс-МРТ, является предиктором улучшения показателей клинического статуса пациентов подвергавшихся коронарному стентированию ХОКА правой коронарной артерии.

В литературе нет достоверного анализа, что ЧКВ при ХОКА ПКА достоверно улучшает перфузию миокарда в сегментах с рубцовыми изменениями по данным МРТ с фармакологическим стресс-тестом в раннем послеоперационном периоде, в сравнении с оптимальной медикаментозной

терапией и, соответственно, можно заключить что новизна работы не вызывает сомнения.

### **Вопросы к соискателю**

1. Выполнение контрольного фармакологического стресс-теста в условиях магнитно-резонансной томографии после успешной реканализации правой коронарной артерии имеет клиническую или проностическую целесообразность?
2. У вас были в критериях исключения: Низкий и средний риск ишемии миокарда по данным МРТ со стрессом (дефект перфузии менее чем в 2 сегментах миокарда заинтересованного сосудистого бассейна). Если бы вы анализировали таких больных, они бы могли иметь пользу от реканализации? Если да, то какой механизм полезного эффекта?

### **Заключение**

Таким образом, диссертация Обединского Антона Андреевича на тему: «Клиническая значимость фармакологического стресс-теста в условиях магнитно-резонансной томографии при эндоваскулярной реканализации хронической окклюзии правой коронарной артерии у больных ИБС», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология является законченной научной работой. В диссертации содержится решение важной научно-практической проблемы лечения пациентов ИБС при наличии хронической окклюзии правой коронарных артерий, с научным обоснованием методологических подходов к хирургической тактике ведения данной категории пациентов, а также приводятся сведения о практическом использовании результатов

исследования в практике клинических отделений ФГБУ «ННИИПК им. акад. Е.Н. Мешалкина» Министерства Здравоохранения Российской Федерации. Основные положения диссертации достаточно полно освещены в 5 печатных работах, рекомендованных в перечне ВАК.

Таким образом рассматриваемая диссертация соответствует критериям пунктов 7, 8, 10 и 11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Заведующий лабораторией интервенционных  
методов диагностики и лечения атеросклероза  
НИИ КПССЗ

Д.М.Н.

25.08.2016



Ганюков В.И.

Ганюков Владимир Иванович  
доктор медицинских наук  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»  
650002, г. Кемерово, Сосновский бульвар, 6  
Тел. +7 (913) 1273905  
E-mail: ganyukov@mail.ru

Подпись В.И. Ганюкова заверено: ведущий специалист по кадрам НИИ  
КПССЗ  
Паличева Н.А.:

