

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, руководителя отделения кардиохирургии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национального медицинского исследовательского центра хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации Попова Вадима Анатольевича на диссертацию Мялюка Павла Анатольевича на тему: «Профилактика цереброваскулярных осложнений у пациентов с ишемической болезнью сердца при хирургической реваскуляризации миокарда», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - "сердечно-сосудистая хирургия".

### Актуальность

Несмотря на огромный опыт, накопленный за последние десятилетия в современной кардиохирургии, вопросы уменьшения рисков цереброваскулярных осложнений при аортокоронарном шунтировании остаются не решенными. Ишемический инсульт является одним из самых грозных периоперационных осложнений при хирургической реваскуляризации миокарда. У пациентов с постэмболическими цереброваскулярными осложнениями значительно выше частота летальных исходов.

В арсенале современного сердечно-сосудистого хирурга имеется большое количество методик хирургической реваскуляризации миокарда которые так или иначе нацелены на уменьшение рисков возникновения атероэмболических осложнений. Но рутинно эти методики выполняются далеко не во всех клиниках, так как зачастую трудно воспроизводимы или должны быть выполнены хирургом с большим опытом чтобы не увеличивать риски повторных реваскуляризаций. В литературе не встречаются публикации где бы

использовались различные методики коронарного шунтирования в зависимости от степени или локализации поражения.

Рецензируемая работа посвящена оценке результатов использования пяти различных методик коронарного шунтирования на основании данных интраоперационного эпияортального сканирования у пациентов с ИБС при хирургической реваскуляризации миокарда – крайне важному разделу сердечно-сосудистой хирургии, поэтому актуальность исследования не вызывает сомнения.

#### **Научная новизна полученных результатов**

Впервые на большом клиническом материале впервые обобщается, анализируется и оценивается эффективность применения алгоритма выбора методики хирургической реваскуляризации миокарда на основании данных эпияортального сканирования. Получены новые данные о значительном уменьшении количества периоперационных ишемических инсультов при использовании предложенного алгоритма. Выявлены предикторы возникновения ишемического инсульта у пациентов при аортокоронарном исследовании.

**Практическая значимость:** Практические рекомендации конкретны, четко сформулированы и могут служить руководством для сердечно-сосудистых центров, занимающихся проблемой хирургической реваскуляризации миокарда у пациентов с ишемической болезнью сердца. Это свидетельствует о большой значимости работы и ее несомненной практической ценности.

#### **Обоснованность и достоверность выводов диссертации**

Научные положения, выводы и практические рекомендации, основанные на большом клиническом материале, четко аргументированы, обоснованы и достоверны.

### **Содержание работы**

Работа состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, трех глав собственного материала, обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Диссертация изложена на 108 страницах машинописного текста содержит 9 таблиц и 28 рисунков. Список использованной литературы содержит перечень 131 работ (из них 21 отечественных и 110 зарубежных авторов).

### **Введение**

В этой главе диссертант представляет общее состояние вопроса, научную новизну, а также практическую значимость исследования, определяет цель и задачи диссертационной работы, основные положения, выносимые на защиту.

### **Обзор литературы**

Глава показывает состояние вопроса оценки и эффективности различных аспектов хирургического лечения ишемической болезни сердца на основании обзора литературных источников.

Автор приводит данные российских и зарубежных исследователей, различные точки зрения, что наглядно демонстрирует противоречивость оценок и точек зрения на многие аспекты хирургического лечения ИБС.

### **Материал и методы исследования**

Необходимо отметить достаточно большой клинический материал, который, наряду с современными методами исследования и статистической обработки, позволяет объективно решить поставленные задачи.

В диссертацию вошли операции изолированного коронарного шунтирования. В работе представлен алгоритм использования пяти методик хирургической реваскуляризации на основании данных эпиаортального сканирования. В этой главе подробно описывается алгоритм использования различных методик в зависимости от степени и локализации атеросклеротического поражения восходящей аорты.

### **Определение степени поражения аорты и выбор методики реваскуляризации миокарда**

В этой главе произведено сравнение чувствительности компьютерной томографии и интраоперационного эпиаортального сканирования как методов диагностики атероматоза аорты, определение степени поражения аорты по данным эпиаортального сканирования у пациентов при аортокоронарном шунтировании и определен дифференцированный подход к выбору методики коронарного шунтирования на основании данных эпиаортального сканирования у пациентов при хирургической реваскуляризации миокарда.

### **Результаты исследования**

Очень важные и интересные результаты показаны диссертантом, при изучении непосредственных результатов в хирургической коррекции ИБС. В работе отображено что коронарное шунтирование значительно улучшают состояние пациентов по данным клинической картины. Большое значение при анализе уделяется тому, что при использовании дифференцированного подхода к выбору методики реваскуляризации на основании данных эпиаортального сканирования, сводится к нулю количество цереброваскулярных осложнений. Все это при том что количество периперационных инфарктов миокарда и количество повторных вмешательств на коронарных артериях достоверно не отличаются.

### **Обсуждение полученных результатов**

В этой главе проведен сравнительный анализ полученных данных с результатами, описанными в отечественной и зарубежной литературе. По всем вопросам автор излагает свое обоснованное мнение. Замечаний по данному разделу нет.

Выводы и практические рекомендации в полной мере отражают содержание диссертации.



---

По теме исследования автором опубликовано 6 статей в ведущих журналах, рекомендованных ВАК, которые, как и автореферат полностью отражают содержание диссертации. Замечаний по содержанию и оформлению к представленному диссертационному исследованию нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа Мялюка Павла Анатольевича на тему: «Профилактика цереброваскулярных осложнений у пациентов с ишемической болезнью сердца при хирургической реваскуляризации миокарда» является научно-квалификационным трудом, в котором представлено решение актуальной научной проблемы, имеющей важное значение для сердечно-сосудистой хирургии и здравоохранения в целом: улучшению результатов аортокоронарного шунтирования за счет профилактики цереброваскулярных осложнений при использовании дифференцированного подхода к методике хирургической реваскуляризации миокарда по данным эпияортального сканирования.

Диссертация Мялюка Павла Анатольевича отвечает требованиям «Положения о порядке присуждении ученых степеней» (п.9) ВАК РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.13 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора кандидата наук.

Автор диссертационного исследования Мялюка Павла Анатольевича заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - "сердечно-сосудистая хирургия".

Официальный оппонент  
доктор медицинских наук, профессор,  
руководитель Центра сердечно-сосудистой хирургии  
ФГБУ «Национальный медицинский  
исследовательский центр хирургии  
имени А.В. Вишневского»  
Минздрава России

Попов Вадим Анатольевич

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д.27  
Телефон: +7(499) 236-54-02  
e-mail: drpopov@mail.ru

Подпись доктора медицинских наук,  
профессора Вадима Анатольевича Попова  
«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь ФГБУ «Национальный медицинский  
исследовательский центр хирургии  
имени А.В. Вишневского»  
Минздрава России  
доктор медицинских наук



Степанова Юлия Александровна

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д.27  
Телефон: +7(499) 237-25-53  
Сайт: [www.vishnevskogo.ru](http://www.vishnevskogo.ru)