

**В Диссертационный Совет 21.1.027.01
Д(208.063.01) при ФГБУ «НМИЦ им.
ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава
России.**

**Адрес: 630055, Новосибирск, ул.
Речкуновская, 15**

ОТЗЫВ

**доктора медицинских наук Чиркова Алексея Модестовича
на автореферат диссертационной работы Александра Владимировича
Афанасьева «Оптимизация методов хирургического лечения
обструктивной гипертрофической кардиомиопатии»
на соискание учёной степени доктора медицинских наук**

Представленный А.В. Афанасьевым автореферат диссертационного исследования отражает одну из наиболее актуальных проблем медицины, касающейся повышению эффективности лечения обструктивной гипертрофической кардиомиопатии (ГКМП), хирургическое лечение (операция миоэктомии) которой, вследствие отсутствия медикаментозной терапии, является золотым стандартом лечения пациентов. Данное заболевание связано с тяжелыми осложнениями – внутрижелудочковой обструкцией и сердечной недостаточностью, фибрилляцией предсердий (ФП) и тромбоэмболией, риском внезапной сердечной смерти (ВСС) и высокой частотой сопутствующей митральной недостаточности (МН). Несмотря на появление альтернатив септальной миоэктомии (СМ) – спиртовой редукции миокарда и менее инвазивной септальной аблации, до сих пор остаются неразработанными четкие критерии эффективности их применения, а у пациентов с ГКМП и МН продолжается рутинное протезирование митрального клапана (МК) и т.д. Более того, у пациентов с ГКМП и ФП отсутствуют данные об эффективности и безопасности одномоментной хирургической аблации предсердий во время СМ.

В этой связи, комплексное полидисциплинарное фундаментальное диссертационное клиническое исследование А.В. Афанасьева по разработке и оптимизации стратегии хирургического лечения пациентов с обструктивной ГКМП представляется не только крайне актуальным, но своевременным. Глубина теоретического анализа проблемы, четкая, грамотная методология, построенная на современных принципах доказательной медицины, наряду с широтой поставленных и решенных автором задач, с аргументированной многолетней многоплановой работой и ее высокой организацией, а также достаточный объем выборки и обширный спектр самых передовых методов исследования, позволили А.В. Афанасьеву получить целый ряд важнейших в теоретическом и практическом отношениях результатов.

Так, автором впервые в России представлен анализ результатов хирургического лечения обструктивной ГКМП на большой выборке оперированных пациентов, подтверждающего высокую эффективность и безопасность процедуры согласно рекомендациям МЗ РФ 2020 г и доказана высокая свобода от ВСС и отдаленная выживаемость, сопоставимая с общей популяцией населения. Более того, автором впервые убедительно доказано, что СМ является приоритетным методом хирургического лечения ГКМП и раскрыты преимущества над спиртовой аблацией, поскольку обладает значимыми гемодинамическими и клиническими преимуществами: элиминации градиента на уровне выводного отдела левого желудочка (ВОЛЖ). Автором впервые, в мировой практике представлено рандомизированное исследование по одномоментному протезированию МК и определены клинические преимущества его сохранения. При этом доказана целесообразность и эффективность сочетанных вмешательств на МК при коррекции сопутствующей МН, а также впервые доказана высокая эффективность процедуры MAZE IV в стратегии контроля ритма у пациентов с ГКМП и сопутствующей ФП.

Диссертационное исследование А.В. Афанасьева имеет высокое теоретическое и практическое значение, поскольку не только обосновывает эффективность СМ при ГКМП, характеризующим этот метод хирургической интервенции в целом значимым улучшением функционального статуса и нормализацией гемодинамических параметров. Особую важность имеет положение, раскрывающее клинические преимущества одномоментного вмешательства на подклапанных структурах МК и сохранения МК над его протезированием при ГКМП с МН. Благодаря снижению градиента давления ВОЛЖ это повышает эффективность хирургического лечения ГКМП, снижая риск дисфункции МК, повторных операций, тромбоэмболических осложнений и летальности. Важно, что использование пластики МК «край-в-край» по сравнению с резекцией вторичных хорд передней створки в дополнении к миозектомии при хирургическом лечении ГКМП характеризуется формированием легкой степени митрального стеноза при сопоставимой эффективности в устранении обструкции ВОЛЖ и МН. Автором по сути также представлено крупнейшее проспективное исследование по оценке эффективности и безопасности одномоментной хирургической аблации предсердий во время СМ у пациентов с обструктивной ГКМП и ФП.

А.В. Афанасьевым впервые определены независимые факторы риска летальности, специфических осложнений, результативности методов и на этой основе сформулированы практические рекомендации, способствующие повышению эффективности и безопасности хирургического лечения ГКМП, которые внедрены в клиническую практику ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России. Работа автора раскрывает сущность ряда перспективных исследований по совершенствованию и повышению классов клинических рекомендаций, что поможет разработать шкалу оценки рисков и

персонифицированные методы профилактики ВСС после хирургического лечения и созданию национального регистра ГКМП взрослых пациентов.

Учитывая огромный личный вклад автора, актуальность и своевременность обширного комплексного многолетнего фундаментального исследования, достоверность полученных данных, отраженных в обоснованных выводах и публикациях, их высокую теоретическую и практическую значимость, а также и успешное решение насущной проблемы торакальной хирургии по оптимизации стратегии хирургического лечения пациентов с ГКМП с позиции лучшей эффективности и безопасности, можно заключить о соответствии диссертационной работы А.В. Афанасьева всем требованиям ВАК России.

Исследование автора открывают новый этап в развитии современной медицины, в связи с чем, приношу автору огромную благодарность за вклад в теорию и практику современной торакальной хирургии и желаю дальнейших творческих успехов.

**Профессор кафедры юридической
психологии и педагогики ВИПЭ
ФСИН России, доктор медицинских наук**
09. 03. 2023 г.



А. М. Чирков

Федеральное казенное образовательное учреждение высшего образования «Вологодский институт права и экономики Федеральной службы исполнения наказаний» (ВИПЭ ФСИН России).

Почтовый адрес: ул. Щетинина, д. 2, г. Вологда, Вологодская область, 160002.

Адрес официального сайта образовательной организации: vipe.fsin.gov.ru.

Адрес электронной почты для направления запросов пользователями: vipe@35.fsin.gov.ru.

Номера телефонов для получения информации справочного характера: приемная начальника института: (8172) 53-01-73; дежурная часть: (8172) 53-01-03; Факс: (8172) 53-01-73.

160002, Северо-Западный федеральный округ, Вологодская область, г. Вологда, ул. Щетинина, д. 2.

Тел. автора отзыва: 8 911 503 76 04.

