

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хавандеева Максима Леонидовича на тему: «Минимальноинвазивные подходы при протезировании аортального клапана», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Актуальность темы исследования определяют широкая распространенность тяжёлого стеноза аортального клапана и существенное ухудшение прогноза таких пациентов. Предложенные в настоящее время методы протезирования не в полной мере удовлетворяют клинические потребности, что во многом обусловлено отсутствием четкого алгоритма, направленного на персонафикацию хирургического лечения этого заболевания. Особенно актуальна проблема выбора оптимального метода протезирования у пожилых пациентов, имеющих сразу несколько неспецифических и специфических факторов риска: неблагоприятный коморбидный фон, сахарный диабет, выраженные функциональные и структурные изменения центральной гемодинамики, кальциноз аорты, створок аортального клапана, коронарный и периферических артерий и др.

Разработка научно обоснованного алгоритма выбора способ протезирования у пожилых пациентов позволит значительно улучшить результаты лечения. Этому и посвящена диссертация М.Л. Хавандеева, целью которой был сравнительный анализ результатов различных минимальноинвазивных методов протезирования аортального клапана у пациентов старшей возрастной группы.

Автор на большой репрезентативной выборке пациентов изучил непосредственные результаты хирургической коррекции тяжелого аортального стеноза у пациентов старше 65 лет с использованием различных оперативных подходов: срединной стернотомии, министернотомии и TAVI, провел сравнительную оценку частоты осложнений в раннем

послеоперационном периоде и выявил факторы риска их развития, оценил долгосрочные результаты протезирования при использовании указанных подходов. Это позволило убедительно обосновать разработанный алгоритм выбора способа протезирования аортального клапана у пожилых пациентов. Таким образом, цель работы достигнута.

Диссертация представляет собой законченное исследование. Работа обладает несомненной актуальностью, научной новизной, перспективой широкого применения ее результатов на практике. Автореферат написан грамотно, лаконично, хорошо иллюстрирован и полностью отражает суть работы. Замечаний по работе и автореферату нет.

Диссертационная работа М.Л. Хавандеева соответствует всем требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации О порядке присуждения ученых степеней № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, 01.10.2018 № 1168, 20.03.2021 № 426, 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук (по специальности 3.1.15 – «сердечно-сосудистая хирургия»), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.1.029.01 (Д 208.073.03) при ФГБУ «НМИЦК им. Е.И. Чазова» Минздрава России.

Начальник центра сердечно-сосудистой хирургии  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения  
«Главный военный клинический госпиталь

им. академика Н.Н. Бурденко»

Министерства обороны Российской Федерации,

доктор мед. наук, профессор

Д.Л. Кранин

Подпись д.м.н., профессора Д.Л. Кранина заверяю

*23.08.2012*  
*Заместитель начальника*  
*отдела кадров*

*[Handwritten signature]*  
В.А. Терещенко

Адрес: 105094, г. Москва, ул. Госпитальная пл., д. 3.

Телефон: +7 (499) 263 55 55

Электронный адрес: [gvgk@mail.ru](mailto:gvgk@mail.ru)

Адрес в сети интернет: <https://www.gvgk.ru>