

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ «Федеральный научный центр  
трансплантологии и искусственных органов  
имени академика В.И. Шумакова» Минздрава России  
академик РАН, профессор Готье С.В.



« 23 »

ноября

2015 г.

## ОТЗЫВ

**ведущего учреждения о научно-практической значимости диссертации А.Н. Лугового на тему «Отдаленные результаты операции универсального хордосохраняющего протезирования митрального клапана», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.**

### Актуальность работы

В 1960 году впервые в клинической практике А. Starr успешно имплантировал шаровой протез в митральную позицию. Эта операция послужила началом бурного развития новой области кардиохирургии – протезирования клапанов сердца. Однако уже в ближайшие годы было отмечено, что результаты протезирования митрального клапана уступают результатам аналогичных вмешательств на «открытом» сердце. Это побудило кардиохирургов подойти к объяснению неудовлетворительных результатов протезирования с позиции физиологии миокарда и левого желудочка и тех изменений в их взаимодействии, которые происходят после замены митрального клапана протезом. Основной причиной этого является нарушение кинематики левого желудочка, обусловленное иссечением во

время операции подклапанных структур митрального клапана. Клиническими проявлениями ухудшения региональной и общей сократимости левого желудочка являются более частое после протезирования, чем после пластических операций, развитие в раннем послеоперационном периоде синдрома низкого сердечного выброса и менее удовлетворительная функциональная реабилитация больных в отдаленные сроки. Безусловно, существующее стремление улучшить результаты протезирования митрального клапана побуждало кардиохирургов вести поиск в различных направлениях. Одним из них явилась разработка концепции о сохранении функциональной целостности внутрисполостных структур левого желудочка во время протезирования митрального клапана. Поэтому исследования выполняемые в диссертации А.Н. Лугового без сомнения актуальны.

### **Научная новизна диссертации**

Научная новизна исследования, проведенного диссертантом, состоит в том, что впервые на достаточном клиническом материале (103 наблюдения) обобщены клинические, диагностические, хирургические и морфологические аспекты новой операции универсального хордосохраняющего протезирования митрального клапана, проанализированы ближайшие и отдаленные результаты оперативного лечения.

### **Практическая значимость работы**

Благодаря внедрению методики универсального хордосохраняющего протезирования митрального клапана в клиническую практику достигнуты улучшение течения раннего послеоперационного периода и снижение госпитальной летальности от острой сердечной недостаточности, а также полностью устранена опасность разрыва задней стенки левого желудочка в послеоперационном периоде. Все это позволило оперировать с прогнозируемым результатом крайне тяжелых больных.

На основании проведенного исследования разработаны практические рекомендации для широкого использования в клинической практике

методики универсального хордосохраняющего протезирования митрального клапана.

Результаты настоящей работы успешно применяются в ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» и Отделе сердечно-сосудистой хирургии «Российского кардиологического научно-производственного комплекса» МЗ РФ; они также могут быть использованы в практической работе других кардиохирургических и кардиологических центров.

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

Исследование, осуществленное диссертантом, базируется на анализе результатов хирургического лечения 103 больных с пороком митрального клапана различной этиологии. Выводы и практические рекомендации вытекают из основных положений диссертации; они обоснованы, достоверны, решают цель и задачи диссертационной работы.

### **Содержание диссертационной работы**

Диссертация состоит из введения, 4 глав, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 32 отечественных и 61 зарубежный источник. Она изложена на 110 страницах машинописного текста, иллюстрирована 27 рисунками и 10 таблицами.

Во введении и первой главе представлены, соответственно, актуальность и научно-практическая значимость рассматриваемой проблемы, цель и задачи исследования, подробно проанализированы данные мировой научной медицинской литературы по клиническим, диагностическим и хирургическим аспектам митрального порока. Анализ литературы демонстрирует преимущества и недостатки всех используемых современных методик протезирования митрального клапана.

В главе 2 диссертантом обсуждаются материалы и методы исследования. В исследование включено 103 пациента, которые были оперированы с 2009 по 2014 годы. Описана методика выполнения операции универсального хордосохраняющего протезирования митрального клапана. Объем

клинических наблюдений достаточен. Замечаний нет.

В главе 3 изучены отдаленные результаты операции универсального хордосохраняющего протезирования митрального клапана. На основании полученных результатов автор делает вывод, что неудачи отдаленного периода редки и не связаны с методикой выполнения универсального хордосохраняющего протезирования митрального клапана. Проведенный статистический анализ корректен. Принципиальных замечаний по главе нет.

В главе 4 на основании полученных результатов автор делает вывод, что методика универсального хордосохраняющего протезирования митрального клапана проста и безопасна, обеспечивает более благоприятное течение ближайшего и отдаленного послеоперационного периода и высокую степень функциональной реабилитации пациентов. Универсальное хордосохраняющее протезирование митрального клапана является высокоэффективным методом коррекции митральных пороков.

### **Выводы и практические рекомендации**

Достоверны, логично вытекают из содержания работы, имеют важное научно-практическое значение и могут быть использованы в практической деятельности специализированных стационаров выполняющих операции на клапанном аппарате сердца.

**Автореферат** соответствует содержанию диссертации.

Материалы диссертационного исследования достаточно полно отражены в 5 печатных работ, в том числе 3 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК.

### **Заключение**

Диссертация А.Н. Лугового «**Отдаленные результаты операции универсального хордосохраняющего протезирования митрального клапана**», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационным трудом, имеющим существенное значение для сердечно-сосудистой хирургии. По актуальности темы, новизне полученных результатов, научной и практической ценности

диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности сердечно-сосудистая хирургия, а сам автор достоин присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв на диссертационную работу А.Н. Лугового «Отдаленные результаты операции универсального хордосохраняющего протезирования митрального клапана» обсужден и одобрен на научной конференции отдела кардиохирургии, трансплантации сердца и легких ФГБУ «ФНЦТИО им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России (протокол № 12 от «20» сентября 2015 года).

Заведующий кардиохирургическим отделением №1  
ФГБУ «ФНЦТИО им. ак. В.И. Шумакова»

Минздрава России,  
д.м.н., профессор

Семеновский М.Л.

Подпись д.м.н., профессора Семеновского М.Л. «заверяю»

Ученый секретарь

ФГБУ «ФНЦТИО им. ак. В.И. Шумакова»

Минздрава России,

к.м.н.



Великий Д.А.

123182, г. Москва, ул. Щукинская, д. 1,

e-mail: [infotranspl@rambler.ru](mailto:infotranspl@rambler.ru)

8(495)544-18-00, 8(499)190-29-71