

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, начальника клиники сердечно-сосудистой хирургии Медицинского учебно-научного клинического центра им. П.В. Мандрыка И.А. Борисова на диссертационную работу 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 темы**

Необходимость замены митрального клапана искусственным протезом типичная ситуация в современной кардиохирургической клинике. Одним из основных факторов, определяющим функциональный результат после протезирования митрального клапана считают сохранение хордально-папиллярного аппарата. Это снижает риск дилатации полости левого желудочка в отдаленном периоде. До настоящего времени нет методики сохранения фиброзно-папиллярного контакта, которая отвечала бы всем требованиям полной безопасности функции имплантированного протеза и была бы применима при всех видах патологии митрального клапана. Поэтому исследования выполняемые в диссертации А.Н. Лугового без сомнения актуальны.

### **Научная новизна диссертационной работы**

Диссертантом проанализированы отдаленные результаты операции универсального хордосохраняющего протезирования митрального клапана, которые продемонстрировали реальную возможность улучшить прогноз и качество жизни у пациентов с тяжелой патологией митрального клапана и показали безопасность, эффективность и воспроизводимость этой новой методики.

### **Практическая значимость работы**

Благодаря данным, полученным при исследовании 103 больных, которым была выполнена операция универсального хордосохраняющего протезирования митрального клапана диссертантом подтверждена универсальность методики при пороке митрального клапана любой этиологии, независимо от характера поражения створок и подклапанного аппарата.

Результаты, полученные автором в ходе выполнения диссертационной работы, внедрены в повседневную клиническую практику и успешно применяются в лечебной деятельности ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»; они также могут быть использованы в практической работе других кардиохирургических и кардиологических центров.

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

Научные положения, выводы и практические рекомендации основаны на достаточном клиническом материале. В диссертационное исследование были включены 103 пациента с митральным пороком сердца. Всем пациентам была выполнена операция универсального хордосохраняющего протезирования митрального клапана. Осуществлялся как ретроспективный, так и проспективный анализ данных. Данные, полученные в процессе исследования, были подвергнуты адекватной статистической обработке. Выводы и практические рекомендации обоснованы, достоверны, соответствуют поставленным задачам.

### **Сведения о полноте публикаций**

Проведенное исследование и его результаты представлены в 5 печатных работах диссертанта. В рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК опубликованы три статьи.

## Содержание работы

Настоящая работа изложена на 110 страницах машинописного текста, выполнена в традиционном стиле; она включает введение, 4 главы, выводы, практические рекомендации, список литературы (32 отечественных и 61 зарубежный источник). Работа иллюстрирована 10 таблицами и 27 рисунками.

Во **введении** автором обоснована актуальность рассматриваемой проблемы, четко сформулированы цель и задачи диссертационного исследования.

В **главе 1** («Обзор литературы») диссертантом проанализирована современная научная литература по теме диссертации. Автор подробно охарактеризовал различные варианты методик выполнения операции по протезированию митрального клапана как в историческом плане, так и современное состояние проблемы.

В **главе 2** приведена подробная характеристика больных с пороком митрального клапана различной этиологии. Отмечено, что 63,1% пациентов находились в IV функциональном классе по NYHA при поступлении. У 65% при проведении ЭКГ исследования выявлена мерцательная аритмия.

Подробна описана методика выполнения операции универсального хордосохраняющего протезирования. Автором подчеркнута что в 67% митральное протезирование было дополнено различными хирургическими процедурами. Диссертантом отмечено, что, причины госпитальной летальности не связаны с методикой выполнения универсального хордосохраняющего протезирования митрального клапана.

Представлен клинический пример с возможностью сохранения аннулопапиллярного контакта при протезировании митрального клапана у пациента с выраженными фиброзными изменениями подклапанного аппарата по типу «рыбий рот»

В **главе 3** изучены отдаленные результаты операции универсального хордосохраняющего протезирования митрального клапана. Выживаемость к концу первого года после операции составила 99%, к 18 месяцам – 98%, а к 36

– 97%. Автором подчеркнута что летальные исходы в отдаленном периоде не связаны с методикой выполнения универсального хордосохраняющего протезирования митрального клапана. При оценке результатов прежде всего обращает на себя внимания то что 90,8% пациентов в отдаленном периоде улучшили функциональный класс сердечной недостаточности на 2 или даже на 3 ступени. Представленные данные ЭХОКГ в отдаленном периоде подчеркивают уменьшение размеров и объемов левого желудочка, что несомненно следует отнести к последствиям сохранения аннулопапиллярной непрерывности, т.е. «силового контура» левого желудочка. Представлен клинический пример с необходимостью многократного вмешательства в условиях искусственного кровообращения.

В главе 4 диссертантом обосновано преимущество выполнения методики универсального хордосохраняющего протезирования митрального клапана над другими методиками протезирования. Автором подведен итог проведенного исследования, который полностью отражает все основные положения работы.

**Выводы и практические рекомендации** соответствуют поставленным задачам, логично вытекают из анализа представленного материала, являются обоснованными.

**Автореферат** полностью отражает все положения диссертационной работы. Принципиальных замечаний по диссертации и автореферату А.Н. Лугового нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа А.Н. Лугового на тему «Отдаленные результаты операции универсального хордосохраняющего протезирования митрального клапана» является законченным самостоятельным научным трудом, выполненным на современном методическом уровне, имеющим важное научно-практическое значение. Значимость и новизна полученных автором результатов свидетельствуют о полном соответствии

диссертационной работы 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 ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук.

Начальник клиники сердечно-сосудистой хирургии Медицинского учебно-научного клинического центра им. П.В. Мандрыка,  
107014, г. Москва, ул. Б. Оленья, владение 8А.

Тел. 8-499-785-49-50

доктор медицинских наук, профессор

И.А. Борисов

Подпись д.м.н., профессора И.А. Борисова заверяю

Ученый секретарь Медицинского учебно-научного клинического центра им. П.В. Мандрыка,  
доктор медицинских наук



А.С. Александров