

«УТВЕРЖДАЮ»

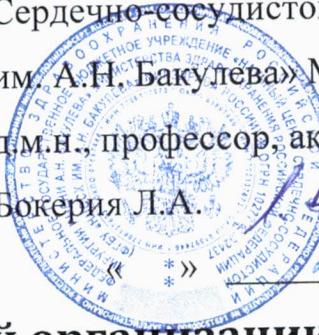
Директор ФГБУ «Научный центр

Сердечно-сосудистой хирургии

им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ

д.м.н., профессор, академик РАН

Бокерия Л.А.



20 октября 2016г.

## Отзыв ведущей организации

На диссертацию Карапетяна Айка Хачатуровича

«Тактика лечения аневризм инфраrenalного отдела аорты у пациентов с низким и средним хирургическим риском», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

### Актуальность исследования

Атеросклеротическая аневризма брюшной аорты является одним из самых распространенных сердечно-сосудистых заболеваний. Особенность данной патологии заключается в частом асимптомном течении, в результате чего происходит разрыв аневризмы при котором процент летальности по различным литературным данным достигает высоких цифр.

«Золотым стандартом» лечения инфраrenalных аневризм брюшной аорты и по сей день считается открытое хирургическое вмешательство. Альтернативным методом в настоящее время является стентирование брюшной аорты, которое полностью доказало свою эффективность особенно для пациентов высокого хирургического риска. Однако многие вопросы в отношении методов лечения аневризм брюшной аорты у более молодых пациентов с мало выраженными сопутствующими заболеваниями остаются спорными.

Проведенные рандомизированные исследования (EVAR 1 и EVAR 2, DREAM, EVROSTAR и др.) показывают, что процент реинтervенции у стентированных больных в несколько раз превышает открытые операции. Именно поэтому необходим поиск и внедрение четких показаний для проведения того или иного метода лечения аневризм брюшной аорты у данной категории больных.

Учитывая актуальность данной проблемы, цели и задачи, поставленные автором в представленной работе логичны и своевременны.

### **Научная новизна исследования**

Исследование представляет научный интерес, так как в нем проведен сравнительный анализ по двум методам лечения аневризм брюшной аорты: стентирования и стандартного хирургического, у пациентов с низким и средним хирургическим риском.

В работе выполнен анализ интра- и послеоперационных осложнений в раннем и отдаленном периодах лечения, где исследатель четко показал что в раннем послеоперационном периоде оба метода по количеству осложнений достоверно не отличаются, однако в отдаленном периоде значительно больше осложнений наблюдается при стентировании, причем среди них имеются осложнения с высоким риском для жизни, требующие сложных повторных хирургических вмешательств такие как эндолики, увеличение и разрыв аневризмы.

### **Степень обоснованности основных положений диссертации**

Результаты исследования базируются на самостоятельном проведенном ретроспективном и проспективном сравнительном исследовании, достоверность которых подтверждена адекватно выбранными методиками медицинской статистики. Научные положения, выводы и практические рекомендации аргументированы и

четко сформулированы. Достоверность полученных автором результатов не вызывает сомнений.

### **Практическая значимость диссертационной работы**

Выполненный в диссертационной работе сравнительный анализ результатов выявил что при стентировании у больных с аневризмами брюшной аорты с умеренным и низким хирургическим риском достоверно больше серьезных осложнений в отдаленном послеоперационном периоде, требующих повторных хирургических вмешательств. Это может являться показанием к расширению выполнения открытой хирургической реконструкции у большинства "сохранных" больных с атеросклеротическими аневризмами брюшной аорты. Стентирование брюшной аорты можно рекомендовать преимущественно больным, которые потенциально представляют высокий риск для открытого хирургического лечения.

### **Структура и содержание научного исследования**

Работа выполнена с соблюдением всех требований по объему исследований, подходам к анализу и статистической обработке материала. Полученные результаты оформлены в виде диссертации, изложенной на 119 страницах машинописного текста и состоящей из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и указателя литературы, включающего 18 отечественных и 93 иностранных источников.

Обзор литературы построен грамотно. Автор проанализировал значительно больше источников зарубежной литературы, так как данная проблема в зарубежных источниках исследована более подробно. В данной главе проведен мета-анализ где продемонстрированы результаты при каждого метода лечения. Литературный обзор написан хорошим языком. Замечаний нет.

В главе 2 (Материал и методы) представлена клиническая характеристика и четко и лаконично представлены используемые методы исследования больных с аневризмами брюшной аорты. В работу включено 169 пациентов, которые были пролечены с 2005 по 2015 годы. Замечаний нет.

В 3 главе (Особенности хирургического и эндоваскулярного лечения больных с аневризмами брюшной аорты) автор подробно показал преимущества и недостатки каждого метода лечения аневризм инфаренального отдела аорты. Замечаний нет.

Глава 4 (Оценка результатов хирургического и эндоваскулярного методов лечения аневризм инфаренального отдела аорты) составляет главную часть работы, где проведен сравнительный анализ интраоперационных показателей а также результатов раннего и позднего послеоперационных периодов. Доказано, что ближайшие результаты стентирования сопоставимы с результатами хирургического лечения. Однако в отдаленных результатах продемонстрировано достоверное преимущество открытого хирургического лечения, что выражалось в отсутствии серьезных осложнений, требующих повторных хирургических вмешательств. Проведенный статистический анализ корректен. Принципиальных замечаний по главе нет.

### **Выводы и практические рекомендации**

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из основных положений диссертации, соответствуют поставленной цели и задачам исследования и имеют существенное значение для практикующих врачей.

**Автореферат** соответствует содержанию диссертации.

Материалы диссертационного исследования достаточно полно отражены в 7 печатных работах, в том числе 4 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК.

## Заключение

Диссертация Карапетяна А. Х. «Тактика лечения аневризм инфаренального отдела аорты у пациентов с низким и средним хирургическим риском» является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, посвященной актуальной проблеме сердечно-сосудистой хирургии. По актуальности избранной темы, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, их достоверности и новизне, а также практической ценности диссертация полностью соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Карапетян Айк Хачатурович достоин присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «сердечно-сосудистая хирургия» 14.01.26.

Отзыв обсужден на совместном заседании сотрудников отделения сосудистой хирургии и ангиологии ФГБУ «Научный центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ протокол №23 от «13» октября 2016г.

Руководитель отделения хирургии аортальной  
Патологии ФГБУ «Научный центр сердечно-  
сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ  
д.м.н., профессор

Аракелян В.С.

подпись д.м.н., профессора Аракеляна В.С. заверяю

Ученый секретарь  
ФГБУ «НЦССХ им. А.Н. Бакулева»  
Минздрава РФ, д.м.н.



Сокольская Н.О.