

Отзыв официального оппонента  
доктора медицинских наук  
Зенина Сергея Анатольевича  
на диссертационную работу Якубова Акмала Абдусаматовича  
«Имплантация окклюдера ушка левого предсердия и изоляция легочных вен у пациентов с фибрилляцией предсердий», представленную  
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности: 14.01.26 – сердечно – сосудистая хирургия

**Актуальность** избранной темы диссертации обусловлена тем, что фибрилляция предсердий является важной медико-социальной проблемой, представляя собой наиболее распространенную аритмию, создающую риск инсультов, тромбоэмболий и сердечной недостаточности. Радиочастотная изоляция устьев легочных вен считается в настоящее время «золотым стандартом» интервенционного лечения ФП у пациентов без структурной сердечной патологии. Однако ее эффект не является абсолютным, сопровождается большим числом повторных операций и риском аритмогенных и кардиальных осложнений. Средняя эффективность РЧА после первой процедуры у пациентов с пароксизмальной и персистирующей формами ФП по данным ряда авторов составляет от 20% до 70% с тенденцией к уменьшению в отдаленном периоде, особенно у пациентов с персистирующей формой ФП. Учитывая, что основным источником тромбов у пациентов с ФП без клапанной патологией является ушко левого предсердия, то одним из альтернативных способов профилактики тромбоэмбологических осложнений при ФП является выключение ушка левого предсердия из кровотока. Теоретически, сочетание ИЛВ с имплантацией окклюдера УЛП потенциально может повысить эффективность РЧА, предотвратить тромбоэмбологические осложнения и устраниить побочные действия длительного применения варфарина (заменить варфарин с его побочными действиями). Имплантация окклюдера УЛП может повысить эффективность РЧА путем снижения электрической активности УЛП, которое часто является зоной триггерной активности.

Решение перечисленных вопросов определяет актуальность настоящего исследования.

## **Оценка убедительности обоснования научных положений, выводов и рекомендаций**

Диссертационная работа Якубова Акмала Абдусаматовича написана доступным языком, изложена в традиционном стиле. Актуальность и новизна работы убедительно обоснована автором. Цели и задачи диссертационной работы полностью соответствуют избранной теме. Выводы вытекают из доказательств, основанных на обстоятельном решении поставленных задач.

Исследование выполнено на высоком методическом уровне, основываясь на многофакторном анализе большого клинического материала. Логическое построение работы по предложенному дизайну, применение сравнительного анализа клинических данных, использование современных методов статистического анализа позволяют утверждать о достоверности результатов и выводов данной работы.

### **Оценка достоверности полученных научных результатов**

Автором впервые была проведена оценка эффективности стандартной процедуры изоляции устьев легочных вен в сочетании с имплантацией окклюдера УЛП. Данное исследование носит рандомизированный характер со статистически обоснованным количеством пациентов. Рассчитанный объем выборки пациентов в группах является статистически достаточным для получения достоверных результатов. Доказательная база основывается на достаточном количестве пациентов в отдаленный период наблюдения.

Избранные методы статистической обработки результатов являются общепринятыми для медико-биологических исследований.

Критерии включения и исключения пациентов соответствуют цели и задачам работы. Характер набора первичного материала и его представление можно признать убедительными, учитывая высокое качество диагностической аппаратуры, высокую квалификацию клиники, в которой осуществлялось обследование пациентов, а в лечении данного вида сердечной патологии были использованы современные методы хирургического лечения, принятые во всем мире.

### **Оценка новизны полученных научных результатов**

В результате проведенного исследования получены новые знания о безопасности имплантации окклюдера УЛП в сочетании с изоляцией легочных вен у пациентов с фибрилляцией предсердий с высоким риском тромбо-

эмболических и геморрагических осложнений, что позволит оптимизировать лечение данной категории больных, определить своевременность и объём хирургического вмешательства.

Полученные в процессе исследования факты расширяют существующие взгляды на методологические подходы к отбору пациентов с фибрилляцией предсердий для интервенционных методов лечения и улучшению качества жизни пациентов с фибрилляцией предсердий.

#### **Замечания к диссертационной работе**

К сожалению, в работе использован устаревший вариант классификации фибрилляции предсердий.

Раздел, посвященный предикторам рецидивов фибрилляции предсердий, преимущественно отражает вопрос влияния имплантированного окклюдера на частоту послеоперационных рецидивов аритмии. Что касается иных факторов – представлены лишь отдельные моменты (гипертензия, возраст и эмболический риск), что не позволяет в целом судить о проблеме. Не проанализированы такие легко доступные оценке параметры, как размеры и объем предсердий, показатели сократимости миокарда, давность аритмического анамнеза, степень аритмической нагрузки, сопутствующая патология и т.д.

#### **Вопросы к соискателю**

Чем обусловлены безуспешные попытки имплантации окклюдера, составившие 12,5% случаев?

Может ли вызывать имплантированный окклюдер некроз ушка левого предсердия и каковы его потенциальные последствия? Возможно ли предполагать электрическую изоляцию ушка от рабочего миокарда предсердия?

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертация Якубова Акмаль Абдусаматовича «Имплантация окклюдера ушка левого предсердия и изоляция легочных вен у пациентов с фибрилляцией предсердий», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия является самостоятельным законченным исследованием, в которой содержится решение актуальной задачи - интервенционного лечения фибрилляции предсердий. Совокупность выдвинутых положений позволяет целена-

правленно совершенствовать и улучшать качество хирургического лечения пациентов. Таким образом, значимость полученных автором диссертации результатов для медицинской науки и практики здравоохранения несомненна. Приведенные в отзыве замечания не носят принципиального характера и не снижают достоинства работы.

Таким образом, в случае устранения вышеуказанных замечаний диссертационная работа Якубова А.А. будет соответствовать критериям пунктов 7, 8, 10 и 11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», и может быть представлена к публичной защите по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Заведующий Новосибирским областным центром  
хирургической и интервенционной аритмологии  
ГБУЗ НСО НОККД, д.м.н.



С.А. Зенин

05.04.2016

*Подпись д.м.н. Зенина С.А. заверяю:*

Главный врач ГБУЗ НСО НОККД,  
к.м.н.

05.04.2016



О.В.Дуничева