

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
федерального государственного
бюджетного учреждения
«Национальный медицинский
исследовательский центр
кардиологии имени академика Е.И. Чазова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
академик РАН, доктор медицинских наук,
профессор
Бойцов С.А.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Таймасовой Ирины Азатовны по теме «Сравнительная оценка катетерного и торакоскопического подходов в лечении персистирующей и длительно персистирующей форм фибрилляции предсердий», представленную к защите в диссертационный совет 21.1.044.01 на базе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Актуальность

Фибрилляция предсердий (ФП) является наиболее часто встречающейся аритмией в популяции и, в частности, Российской Федерации. Лечение данной аритмии и осложнений, связанных с ней, как правило, требует длительного времени и многократных госпитализаций, что негативно отражается на системе здравоохранения в виде увеличения нагрузки и затрат. Актуальность диссертационной работы определяется проблемой хирургического лечения персистирующей и длительно персистирующей форм

ФП. Разработка наиболее эффективного и безопасного метода хирургического лечения непароксизмальной ФП является актуальной задачей современного аритмологического сообщества. Помимо достижения максимальной эффективности, совершенствование современных методик стремится к минимальной инвазивности. Несмотря на то, что катетерная абляция (КА) имеет IA класс показаний при ФП, рефрактерной к антиаритмической терапии, ее эффективность у пациентов с персистирующими формами ФП значительно ниже, чем у пациентов с пароксизмальной формой. Таким образом, выбор подхода, а также сравнение эффективности и безопасности КА и торакоскопической абляции (ТА) при персистирующих формах ФП является актуальной проблемой.

Научная новизна

В рамках выполненного диссертационного исследования проведен сравнительный анализ торакоскопической и катетерной абляции с использованием абляционного индекса у сопоставимых групп пациентов без предшествующих вмешательств по поводу ФП. Сопоставимая с торакоскопической методикой эффективность катетерной абляции на основании абляционного индекса не описана в современных литературных источниках. Большое внимание в работе уделено анализу результатов катетерной абляции задней стенки левого предсердия на основании непрерывного температурного мониторинга в просвете пищевода, что позволяет оптимизировать протокол катетерного вмешательства. Помимо анализа вышеназванных методик проведена оценка отдаленных результатов гибридного подхода в лечении пациентов с непароксизмальными формами ФП.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Обоснованность научных положений, выводов, практических рекомендаций и достоверность результатов диссертационной работы не вызывает сомнений и

подтверждается достаточным количеством включенных в исследование пациентов (n=78) и 12-месячным сроком наблюдения. Применение клинических, лабораторных, инструментальных неинвазивных и инвазивных методов диагностики и лечения, современных статистических методов анализа обосновывают достоверность полученных результатов, выводов рекомендаций. Научные положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертационном исследовании Таймасовой И.А., обоснованы и аргументированы.

Научно-практическая значимость полученных результатов

Научно-практическая значимость диссертационной работы Таймасовой И.А. на фоне интенсивного роста распространенности и заболеваемости ФП несомненна. В диссертационной работе приведен сравнительный анализ отдаленных результатов двух минимально инвазивных методик хирургического лечения аритмии, что позволяет сформулировать показания к тому или иному оперативному вмешательству. Выявленные предикторы эффективности вмешательств способствуют более строгому отбору пациентов. Выявленное автором пороговое значение показателя объема левого предсердия, связанное с увеличением риска возврата аритмии, позволяет врачам хирургам, терапевтам отбирать пациентов на оперативное вмешательство с целью увеличения его эффективности. Результаты катетерной процедуры в совокупности с непрерывным мониторингом температуры в пищеводе позволяют оптимизировать протокол интервенционного вмешательства.

Личный вклад автора

Автор самостоятельно проводил тщательный отбор пациентов на оперативное лечение, участвовал в предоперационной подготовке, ассистировал при проведении катетерного радиочастотного вмешательства, самостоятельно выполнял подготовку и проведение навигационного

картирования на системе Carto 3. При написании диссертационной работы продемонстрировал высокую работоспособность, умение анализировать полученные клинические данные, строить научные выводы.

Диссертант подробно описал дизайн исследования, сформулировал критерии включения исключения пациентов в группы. Результаты исследования проанализированы с помощью современных методов статистики. Выполнен анализ интраоперационных, госпитальных и отдаленных результатов катетерного и торакоскопического вмешательства.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Приведенные в диссертации научные положения применяются в клинической практике отделения электрофизиологических и рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения аритмий, отделения кардиохирургии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» МЗ РФ, а также отделения рентгенхирургических методов диагностики и лечения и кардиохирургического отделения № 40 ГКБ им. С.П. Боткина с 2020 года. Результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс кафедры ангиологии, сердечно-сосудистой, эндоваскулярной хирургии и аритмологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, включены в программу обучения ординаторов по специальности «сердечно-сосудистая хирургия», а также повышения квалификации врачей сердечно-сосудистых хирургов на рабочем месте в ФГБУ «НМИЦ» хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России с сентября 2020 г. Диссертация была апробирована 22 июня 2022 года на заседании аттестационной комиссии по сердечно-сосудистой хирургии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» МЗ РФ.

Сведения о полноте публикаций

По теме диссертации опубликованы 7 печатных работ, из которых 4 статьи в журналах, включенных в перечень ВАК РФ.

Структура и содержание диссертационной работы.

Диссертационная работа Таймасовой И.А. написана на русском языке, изложена на 145 страницах печатного текста. Структуру диссертации составляют введение, 4 главы, заключение, выводы и практические рекомендации, список литературы. Работа содержит 35 рисунков и 14 таблиц. Список литературы содержит 190 источников, из них 17 отечественных, иностранных – 173.

Во **введении** обозначена актуальность исследования, научная новизна, практическая значимость. Сформулированы цель, задачи и основные положения работы. Четко изложены научная новизна и практическая значимость диссертационной работы, а также положения, выносимые на защиту.

Первая глава (обзор литературы) посвящена аналитическому обзору литературы. Автор проанализировала результаты достаточного числа отечественных и зарубежных исследований, в том числе проведенных в последние годы.

Во **второй главе** описаны материалы и методы исследования. В данной главе подробно описан дизайн исследования, критерии включения и исключения пациентов, что наглядно отображено схемами и таблицами. Методы инструментального обследования обосновано включены и спланированы.

Третья глава содержит непосредственные результаты проведенного исследования. В ней приведено подробное описание интраоперационных и госпитальных результатов торакоскопической и катетерной аблации с использованием аблационного индекса, приведена оценка и тяжесть интраоперационных осложнений. Также приведен подробный сравнительный анализ отдаленных результатов двух методик, особенности катетерной аблации задней стенки левого предсердия и степень ее вклада в отдаленную эффективность интервенции. Более того, приведен сравнительный анализ торакоскопической и гибридных подходов, что позволяет более детально

формулировать показания к тем или иным оперативным вмешательствам. Четко определены предикторы эффективности и доказана их статистическая и прогностическая достоверность.

Четвертая глава посвящена обсуждению полученных результатов диссертационного исследования. Продемонстрированы анализ и обобщение полученных данных, дано сопоставление с имеющимися в литературе результатами современных международных исследований.

В **заключении** автор подводит итоги проведенного исследования, кратко описывая все проведенную работу.

Выводы и практические рекомендации логичным образом опираются на теоретический фундамент и подкреплены статистическим анализом исследования. Диссертантом даны ответы на все цели и задачи, поставленные в главе введение.

Заключение

Диссертационная работа Таймасовой Ирины Азатовны по теме «Сравнительная оценка катетерного и торакоскопического подходов в лечении персистирующей и длительно персистирующей форм фибрилляции предсердий» представляет завершённую научно-квалификационную работу.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов, представленная диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 20 марта 2021 г. N426 “О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020г. N751) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки). Автор

диссертационной работы Таймасова Ирина Азатовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия (медицинские науки).

Отзыв на диссертацию обсужден и утвержден на заседании отдела сердечно-сосудистой хирургии ФГБУ «НМИЦ кардиологии им. академика Е.И. Чазова» Минздрава России, протокол заседания № 2 от 1 сентября 2022 г.

Доктор медицинских наук, главный научный сотрудник лаборатории хирургических и рентгенхирургических методов лечения нарушений ритма сердца отдела сердечно-сосудистой хирургии
ФГБУ «НМИЦК им. академика Е.И. Чазова» Минздрава РФ



Сапельников Олег Валерьевич
5 сентября 2022 г.

Подпись д.м.н. Сапельникова О.В. «Заверяю»
Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ кардиологии им. Е.И. Чазова»
Минздрава России
д.м.н.



Жернакова Юлия Валерьевна