

**ОТЗЫВ**

**официального оппонента, к.м.н. Калысова К. А. на диссертационную работу Тукушевой Э.Н. на тему: «Влияние мерцательной аритмии на ближайшие и отдаленные результаты протезирования митрального клапана», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.**

**Актуальность темы исследования, ее связь с запросами практики и развития науки.**

Протезирование митрального клапана при клапанных пороках сердца на сегодняшний день, является наиболее распространенным методом хирургической коррекции митральных пороков. Так же актуальными остаются вопросы улучшения результатов протезирования митрального клапана. Мерцательная аритмия является одним из наиболее частых вариантов нарушений ритма сердца и высокое медико-социальное значение мерцательной аритмии определяется повышенным уровнем смертности больных и достаточно частым развитием ее осложнений, в первую очередь ишемического инсульта. Основной задачей в лечении мерцательной аритмии считается сохранение синусового ритма и профилактика рецидивирования мерцательной аритмии, но часто эта задача является невыполнимой, несмотря на использование самых современных антиаритмических препаратов. Лекарственная антиаритмическая терапия мерцательной аритмии неэффективна в 50 % в течение года и в 84 % в течение двух лет. Поэтому медикаментозное лечение направлено в основном на поддержание нормосистолии и профилактику тромбоэмболических осложнений. Учитывая вышеизложенное, а именно: широкую распространенность мерцательной аритмии, неудовлетворительные результаты хирургического лечения и медикаментозной терапии у значительного числа больных и социальная значимость неблагоприятных последствий и осложнений, вызванные данной аритмией, обуславливают актуальность проблемы мерцательной аритмии у пациентов с митральными пороками сердца и побуждают исследователей к поиску новых методов лечения данной патологии.

Диссертационная работа Тукушевой Э.Н. посвящена актуальной проблеме в современной кардиохирургии и кардиологии. Несмотря на значительные успехи, достигнутые в кардиохирургии в лечении приобретенных клапанных

ИХЦ  
Вх. № 367  
4.12.2022

пороков сердца, в настоящее время лечение и реабилитация послеоперационных пациентов с мерцательной аритмией остается до конца нерешенной проблемой.

Литературные сведения свидетельствуют о прогрессивном росте этого заболевания, снижающим трудоспособность больных, которая обусловлена высоким риском осложнений, таких как тромбообразования и тромбоэмболических нарушений.

Вследствие вышеизложенного, диссертационное исследование Тукушевой Э.Н. является актуальным, представляет научный и практический интерес.

**Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

Обоснованность научных положений диссертации подтверждается достаточным объемом выполненных исследований. Соискателем проведен комплексный анализ результатов лечения 72 пациентов с митральной недостаточностью ревматического генеза, который имел ретро- и проспективный характер. Больным было проведено обследование с использованием современных клинических, лабораторных, инструментальных методов исследования, позволяющих объективно оценить течение болезни. Статистическая обработка полученных данных соответствует современным принципам доказательности в медицине.

Материал изложен последовательно и логично. Основные положения работы раскрыты в главах собственных исследований. Выводы и практические рекомендации обоснованы и соответствуют поставленной цели и задачам.

**Достоверность и новизна результатов, полученных в диссертации.**

Достоверность результатов диссертации подтверждается достаточным количеством клинических наблюдений 72 пациентов. Клиническая характеристика больных, данные первичного осмотра, исходы хирургического лечения с достаточной полнотой содержатся в таблицах и рисунках. Основные положения диссертации и выводы основаны на корректно проведенном статистическом анализе полученных данных, проверяемы. Совокупность вышеизложенного подтверждает достоверность результатов диссертационной работы.



Изучены в сравнительном аспекте влияние мерцательной аритмии на ближайшие и отдаленные результаты протезирования митрального клапана у больных с изолированной недостаточностью митрального клапана ревматического генеза. По данным результатов исследования установлено что больные с митральной недостаточностью, осложненной мерцательной аритмией до оперативного вмешательства имеют более высокий класс сердечной недостаточности, в сочетании с низкими показателями качества жизни по сравнению с пациентами с синусовым ритмом. Так же показано, что основными факторами, препятствующими восстановлению синусового ритма после протезирования митрального клапана по поводу митральной недостаточности, являются длительность мерцания предсердий более 1 года и повышение легочного АД выше 35 мм рт.ст. Изучены показатели вариабельности сердечного ритма у больных и установлена взаимосвязь тонуса ветвей вегетативной нервной системы с вероятностью восстановления синусового ритма после операции.

**Научная и практическая значимость работы.**

Результаты проведенного исследования значимы для практической медицины, представляют знания об особенностях течения митральной недостаточности ревматического генеза с или без мерцательной аритмии позволяют оптимизировать тактику диагностики и подходы к лечению данной патологии, предложено использовать тандем признаков (длительность мерцательной аритмии менее 1 года и среднего ЛАД менее 30 мм.рт.ст). в качестве предиктора успешного восстановления синусового ритма у больных с митральной недостаточностью после операции протезирования митрального клапана, выявленная высокая эффективность реабилитационных мер в послеоперационном периоде у пациентов с митральной недостаточностью и синусовым ритмом диктует необходимость его восстановления после операции протезирования митрального клапана у больных с мерцательной аритмией.

**Оценка содержания диссертации, ее завершённость.**

Диссертация Тукушевой Э.Н. представляет собой клиническое исследование. Работа включает введение, обзор литературных данных по проблеме, характеристику больных, описание способов исследования, 3-х глав собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации и список использованной литературы. Объем работы составляет 110 страниц

машинописного текста. Диссертация иллюстрирована 15 таблицами и 13 рисунками. Список литературы содержит 132 источника, из которых 79 отечественных и 53 зарубежных. Главы представляют собой самостоятельные разделы исследования, логически связанные между собой.

Во введении Тукушева Э.Н. раскрывает актуальность проблемы и степень ее изученности, формулирует цель исследования, которая заключается в изучении влияния мерцательной аритмии на ближайшие и отдаленные результаты протезирования митрального клапана с оценкой качества жизни. Автором аргументированно, подробно изложены научная новизна и практическая значимость работы, четко определены положения выносимые на защиту.

В первой главе приведены основные данные литературных источников последних лет по рассматриваемой теме. В заключении при изучении обзора литературы выяснено, что необходимы дальнейшие исследования по данной проблеме, что соответствует цели и задачам диссертации. Во второй главе диссертации описаны характеристики сравниваемых групп пациентов, детализированы методики исследования, представлен план исследования. В третьей главе изложен подробный анализ ближайших и отдаленных результатов влияния мерцательной аритмии на результаты протезирования митрального клапана с оценкой качества жизни и variability сердечного ритма пациентов в до и послеоперационном периоде. Раздел заключения содержит обсуждение полученных результатов и подведение итогов проведенного исследования. Выводы и практические рекомендации логично завершают данное исследование.

Диссертационное исследование Тукушевой Э.Н. представляется целостным и завершенным трудом. Работа написана грамотно, хорошо оформлена.

**Полнота публикаций по теме диссертации.**

По теме работы опубликовано 14 печатных работ: в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК КР. Публикации в полной мере отражают основные положения диссертации.

**Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации.**



Автореферат отражает все основные разделы диссертационной работы, приведенные данные изложены последовательно, логично, представленные иллюстрации и таблицы уместны. Оформление автореферата соответствует общепринятым требованиям.

**Замечания и рекомендации.**

Результаты данной научной работы могут быть использованы в ежедневной работе кардиологов и кардиохирургов. Работа написана хорошим литературным языком, легко читается.

Серьезных и принципиальных замечаний по диссертационному исследованию не имею, но при ознакомлении с работой возникло ряд замечаний и пожеланий, которые не влияют на положительную оценку работы: в работе встречаются стилистические и орфографические ошибки; так же имеются не удачно сформированные предложения.

**Заключение.**

Диссертационная работа соискателя Тукушевой Эльмиры Нарыновны на тему: «Влияние мерцательной аритмии на ближайшие и отдаленные результаты протезирования митрального клапана», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным на актуальную тему, на высоком методическом уровне, содержит высокую степень новизны и соответствует требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК КР на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, а ее автор заслуживает присвоения ей искомой степени.

**Официальный оппонент:**

старший научный сотрудник  
отделения нарушения ритма  
сердца Национального центра  
кардиологии и терапии имени  
М. М. Миррахимова  
кандидат медицинских наук  
26.11.2020 г.

Калысов К.А.

Подпись к.м.н. Калысова К.А. заверяю

