



Қазақстан Республикасы, 010009,  
Нұр-Сұлтан қаласы, Абылай хан даңғылы, 42  
тел.: +7 (7172) 57 74 11, факс: +7 (7172) 23 29 27  
e-mail: national\_clinic@nmmc.kz

Республика Казахстан, 010009,  
г. Нур-Султан, пр. Абылай хана, 42  
тел.: +7 (7172) 57 74 11, факс: +7 (7172) 23 29 27  
e-mail: national\_clinic@nmmc.kz

« 03 » декабрь 2020 ж.  
№ 12/09/19/05

«УТВЕРЖДАЮ»  
Председатель правления АО  
«Научный медицинский центр»

Д.М.Н., профессор  
Байгенжин А.К.

  
  
« 03 » декабрь 2020 г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

на диссертационную работу Тукушевой Эльмиры Нарыновны на тему:  
«Влияние мерцательной аритмии на ближайшие и отдаленные  
результаты протезирования митрального клапана» на соискание ученой  
степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26-  
сердечно-сосудистая хирургия, представленной диссертационным  
советом Д 14.19.600 при Кыргызской Государственной медицинской  
академии имени И. К. Ахунбаева и Национальном хирургическом центре  
Министерства здравоохранения Кыргызской Республики.

*Актуальность темы исследования и связь ее с общенаучными и  
государственными задачами.*

В настоящее время мерцательная аритмия является одним из наиболее  
частых вариантов нарушений ритма сердца и в экономически развитых  
странах встречается у миллионов людей, преимущественно пожилого и  
старческого возраста. Наблюдающееся увеличение распространенности  
мерцательной аритмии во всех возрастных подгруппах на фоне старения  
населения позволяет говорить об эпидемическом росте заболеваемости  
мерцательной аритмии, которую называют аритмией XX и начала XXI века.  
Медико-социальное значение мерцательной аритмии определяется  
повышенным уровнем смертности больных и достаточно частым развитием ее  
осложнений, в первую очередь ишемического инсульта. Общеизвестно что на  
определенном этапе течения клапанных пороков сердца протезирование  
клапанов сердца на сегодняшний день, является наиболее распространенным

методом хирургической коррекции приобретенных пороков сердца. По данным многих авторов развивающаяся как осложнение мерцательная аритмия на определенном этапе течения ревматических пороков митрального клапана, является одним из наиболее частых вариантов нарушений ритма сердца и вопросы улучшения результатов протезирования митрального клапана остаются актуальными.

Автором поставлена цель изучить влияние мерцательной аритмии на результаты протезирования митрального клапана у пациентов с изолированной ревматической недостаточностью с оценкой качества жизни и восстановления синусового ритма.

Диссертационная работа является инициативным научным исследованием.

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

В диссертационной работе научные положения соответствуют цели и вытекают из поставленных задач. Все выводы и практические рекомендации обоснованы и достоверны, вытекают из содержания выполненных исследований и основаны на достаточном материале.

Для решения поставленных задач автором использован ряд эффективных современных методов научного исследования. Полученный материал статистически обработан методом вариационной статистики.

Практические рекомендации изложены конкретно и ясно.

Научная новизна полученных результатов подтверждена данными анализа 132 источников литературы, представленных в первой главе диссертации.

Весь цифровой материал статистически обработан и представлен в 15 таблицах и 13 рисунках.

### ***Степень новизны и достоверности результатов исследований.***

В работе представлены следующие новые научно-обоснованные теоретические результаты, совокупность которых имеет немаловажное значение для развития медицинской науки.

Научная новизна полученных результатов соответствует современной науке, она заключается в детально проведенной оценке изменений клинко-гемодинамических показателей, качества жизни у больных с митральной недостаточностью осложненным мерцательной аритмией, при этом выявлены факторы влияющие на восстановление синусового ритма после хирургической коррекции ревматического порока.

Обоснование достоверности научных результатов: полученные автором результаты достоверны, так как подтверждены четко сформулированной программой исследования, достаточным числом единиц наблюдения, применением современных методов исследования и статистической обработки. Используемые в работе методики соответствуют поставленной цели, методы исследования информативны, своевременны и адекватны для

методом хирургической коррекции приобретенных пороков сердца. По данным многих авторов развивающаяся как осложнение мерцательная аритмия на определенном этапе течения ревматических пороков митрального клапана, является одним из наиболее частых вариантов нарушений ритма сердца и вопросы улучшения результатов протезирования митрального клапана остаются актуальными.

Автором поставлена цель изучить влияние мерцательной аритмии на результаты протезирования митрального клапана у пациентов с изолированной ревматической недостаточностью с оценкой качества жизни и восстановления синусового ритма.

Диссертационная работа является инициативным научным исследованием.

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

В диссертационной работе научные положения соответствуют цели и вытекают из поставленных задач. Все выводы и практические рекомендации обоснованы и достоверны, вытекают из содержания выполненных исследований и основаны на достаточном материале.

Для решения поставленных задач автором использован ряд эффективных современных методов научного исследования. Полученный материал статистически обработан методом вариационной статистики.

Практические рекомендации изложены конкретно и ясно.

Научная новизна полученных результатов подтверждена данными анализа 132 источников литературы, представленных в первой главе диссертации.

Весь цифровой материал статистически обработан и представлен в 15 таблицах и 13 рисунках.

#### ***Степень новизны и достоверности результатов исследований.***

В работе представлены следующие новые научно-обоснованные теоретические результаты, совокупность которых имеет немаловажное значение для развития медицинской науки.

Научная новизна полученных результатов соответствует современной науке, она заключается в детально проведенной оценке изменений клинико-гемодинамических показателей, качества жизни у больных с митральной недостаточностью осложненным мерцательной аритмией, при этом выявлены факторы влияющие на восстановление синусового ритма после хирургической коррекции ревматического порока.

Обоснование достоверности научных результатов: полученные автором результаты достоверны, так как подтверждены четко сформулированной программой исследования, достаточным числом единиц наблюдения, применением современных методов исследования и статистической обработки. Используемые в работе методики соответствуют поставленной цели, методы исследования информативны, своевременны и адекватны для

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.

В результате работы 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.

Комплекс разработанных методик предоперационной подготовки, техники операций и ведения операционного и послеоперационного периодов способствуют снижению количества случаев осложнений и летальности.

#### *Полнота изложения основных результатов диссертации в опубликованных работах.*

По теме диссертации опубликованы 14 научных работ. В опубликованных работах отражены в полном объеме основные положения, результаты и выводы диссертации.

#### *Оформление и содержание диссертации, ее достоинства и недостатки, личное мнение о научной работе соискателя в целом.*

Диссертация оформлена в традиционной форме с изложением результатов аналитического обзора соответствующей литературы, собственных исследований (110 страницы компьютерного набора), 3-х глав, заключения, выводов, практических рекомендаций. Библиографический указатель включает 132 источников, в том числе 53 - из стран дальнего зарубежья. Текст диссертации иллюстрирован 15-ти таблицами и 13 рисунками.

Во введении обоснована актуальность темы исследования, представлены цели и задачи исследования, изложена научная новизна, практическая значимость и основные положения диссертации, выносимые на защиту.

В первой главе автором приведены обобщенные и систематизированные литературные данные по вопросам влияния мерцательной аритмии и интраоперационных факторов на клинико-функциональные особенности течения до и после операции протезирования митрального клапана у больных с митральной недостаточностью ревматической этиологии. Эти сведения позволили обосновать актуальность проблемы и наметить пути реализации поставленной цели и задач исследования.

Во второй главе очень подробно даны клинические материалы, методы исследования и лечения. Методы исследования высокоинформативные и современные. Основную группу составили 42 пациента с ревматическим генезом изолированной митральной недостаточности и наличием

мерцательной аритмии. Группу контроля составили 30 больных с митральной недостаточностью ревматического генеза с сохранным синусовым ритмом сопоставимых по возрасту и полу. Обследования проведено в группах.

В третьей главе изложен подробный анализ ближайших и отдаленных результатов влияния мерцательной аритмии на результаты протезирования митрального клапана с оценкой качества жизни и вариабельности сердечного ритма пациентов в до и послеоперационном периоде. Анализ показал полное соответствие объективной оценки по клиническим результатам в отдаленном периоде. Раздел заключения содержит обсуждение полученных результатов и подведение итогов проведенного исследования. Выводы закономерно вытекают из результатов работы и соответствуют задачам работы. Практические рекомендации носят конкретный характер и могут быть использованы в ежедневной работе кардиологов и кардиохирургов. Работа написана хорошим литературным языком, легко читается.

Диссертация написана доступным и понятным языком, грамотно и хорошо иллюстрирована. Работа читается и анализируется легко, чему способствует хорошая структуризация содержания диссертации, последовательность изложения материала.

Все выводы и практические рекомендации обоснованы и достоверны, соответствуют цели и поставленным задачам, вытекают из содержания выполненных исследований. Автореферат содержит все разделы диссертации.

При оформлении диссертации автором допущены стилистические и орфографические ошибки. Выявленные недостатки и замечания указаны автору. Данные замечания не принципиальны и не уменьшают достоинства выполненной работы.

#### *Заключение:*

Диссертационная работа 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 ВАК КР, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация и настоящий отзыв обсуждены на заседании Ученого совета АО «Национальный научный медицинский центр», протокол №3 от 30.11.2020.

**Присутствовали:**

Карибеков Т.С. – д.м.н., (14.01.17 – хирургия);  
Купенов Б.Г. – к.м.н., (14.00.06 – кардиология);  
Жантурганов М.А. – к.м.н., (14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия);  
Аскарлов М.Б. - д.м.н., профессор (14.00.41, 14.00.27, 14.00.36 – хирургия,  
трансплантология, патологическая физиология);  
Колос А.И. - д.м.н., профессор (14.01.27 – торакальная хирургия);  
Нуркеев Б.А. - к.м.н., (14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия);  
Мекенбаева Р.Т. - к.м.н., (14.00.06 – кардиология);  
Ешкеева А.Р. - к.м.н., (14.00.06 – кардиология);  
Конакбай Б.К. – к.м.н., (14.00.37 – анестезиология и реаниматология);  
Сманлов М.Б. – к.м.н. (14.00.37 – анестезиология и реаниматология)

**Председатель:**

Заведующий отделом аритмологии  
Национального научного  
медицинского центра  
доктор медицинских наук, профессор



**Кабаев У.Т.**

**Секретарь:**

Руководитель центра послевузовского  
образования, PhD  
30.11.2020 г.



**Рансова К.А.**