



ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА
на диссертационную работу Жакаева Максата Абдимановича
на тему «Хирургическое лечение обструктивной гипертрофической
кардиомиопатии», представленную на соискание степени доктора (PhD)
по образовательной программе 8D10103 – «Медицина»

Работа Максата Абдимановича Жакаева посвящена актуальной проблеме современной кардиохирургии — совершенствованию хирургического лечения обструктивной гипертрофической кардиомиопатии. В условиях высокой клинической значимости заболевания, риска развития сердечной недостаточности и внезапной сердечной смерти данное направление исследований имеет важное медицинское и социальное значение. Актуальность работы также определяется необходимостью разработки персонифицированных подходов к лечению пациентов, рефрактерных к медикаментозной терапии.

Докторант опирается на современные концепции персонифицированной медицины и использует комплексный подход, включающий систематический анализ научной литературы, ретроспективное когортное исследование, молекулярно-генетическое и морфологическое исследование, а также оценку клинических исходов хирургического лечения. В работе применены современные методы статистического анализа, что позволило получить достоверные и обоснованные результаты. Такое сочетание методов обеспечило всестороннее изучение факторов, влияющих на эффективность хирургического лечения обструктивной гипертрофической кардиомиопатии.

Впервые в Республике Казахстан разработан и научно обоснован комплексный персонифицированный подход к хирургическому лечению пациентов с обструктивной гипертрофической кардиомиопатией, основанный на интеграции клинико-инструментальных, морфологических и генетических данных. Автором не только предложен, но и внедрён в клиническую практику инновационный способ трансортальной пликация митрального клапана для коррекции SAM-синдрома, а также разработан и внедрён новый хирургический инструмент — септальный ретрактор, позволяющий повысить точность и безопасность выполнения септальной миозектомии. Кроме того, внедрение предоперационного МРТ-картирования межжелудочковой перегородки позволило оптимизировать объём хирургического вмешательства и повысить его эффективность.

Применение разработанного комплексного подхода продемонстрировало высокую клиническую эффективность: отмечено значительное снижение градиента в выходном тракте левого желудочка, уменьшение толщины межжелудочковой перегородки и выраженное улучшение функционального состояния пациентов. Полученные результаты свидетельствуют о высокой

практической значимости проведённого исследования и возможности широкого внедрения предложенных методов в клиническую практику.

Диссертация отличается логичной структурой, последовательным изложением материала и чёткой взаимосвязью целей, задач, полученных результатов и сформулированных выводов. Автор последовательно выстраивает логику исследования: от анализа литературных данных и постановки научной гипотезы — к проведению собственных клинических и экспериментальных исследований, их статистической обработке и интерпретации.

Особо следует отметить личный вклад докторанта. М.А. Жакаев самостоятельно выполнил значительный объём научной работы, включающий проведение систематического обзора, анализ клинических данных пациентов, участие в разработке и внедрении новых хирургических методов, а также статистическую обработку полученных результатов.

Автор продемонстрировал высокий уровень компетентности в области кардиохирургии, освоил методологию анализа и интерпретации результатов молекулярно-генетических и морфологических исследований, а также современные подходы биостатистической обработки данных.

В целом диссертационная работа М.А. Жакаева является завершённым научным исследованием, обладающим новизной, практической значимостью и высокой степенью достоверности полученных результатов. Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD) по медицине, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени.

Научный консультант:

Заведующий кафедрой сердечно-сосудистой
хирургии НАО КазНМУ им. С.Д.

Асфендиярова, к.м.н., асс. профессор



Тұрысбекұлы А.