

«Утверждаю»
Декан факультета медицины
и здравоохранения
КазНУ имени аль-Фараби
К.М.Н. Калмаханов С.Б.



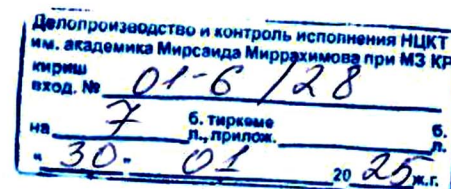
ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Казахский Национальный Университет имени Аль-Фараби о научно-практической значимости диссертации Сагынбаевой Гулзиры Аскарбековны на тему: «Клинико–функциональные особенности острой контраст-индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни, в диссертационном совете Д 14.24.694 при Национальном центре кардиологии и терапии имени академика Мирсаида Миррахимова Министерства здравоохранения Кыргызской Республики и Кыргызской Государственной медицинской академии имени И.К. Ахунбаева.

Актуальность темы исследования и связь ее с планом соответствующих отраслей науки.

Контраст-индуцированная нефропатия (КИН) является ятрогенным заболеванием, возникающим после введения йодсодержащего контрастного препарата при отсутствии других причин. КИН является третьей по частоте причиной госпитального острого повреждения почек (ОПП).

Перед проведением рентгеноконтрастных исследований (РКИ) необходимо определять группы пациентов, имеющих факторы риска (ФР) развития КИН. Наиболее важными ФР развития КИН, связанными с пациентами, являются: исходная почечная недостаточность, сахарный диабет (СД), возраст старше 70 лет, гиповолемия, гипотензия, низкий сердечный выброс, сердечная недостаточность, пересадка почки в анамнезе, гипоальбуминемия (<35 г/л), анемия и прием нефротоксичных лекарств. Из факторов, связанных с вмешательством, особенно нужно выделить высокую осмолярность контрастного вещества (КВ), ее большой объем и интраартериальное введение, а также повторные рентгенохирургические операции в течение 72 часов. Значимость вышеперечисленных ФР неоднократно обосуждалась и была подтверждена многими исследованиями.



Открытие эндотелий - зависимого фактора релаксации, риска развития КИН и маркеров для предупреждения и ранней диагностики данной патологии, а также разработка методов профилактики КИН вызвала интерес к сосудистой эндотелиальной функции, и дало развитие новому направлению исследований – эндотелиальной дисфункции, как основного фактора патогенеза изменений сосудов и необходимости ее терапевтической коррекции при развитии КИН.

Эндотелиальная NO - синтаза (Type III, NOS-3, eNOS), является ключевым ферментом, который участвует в гомеостатическом контроле сосудистого тонуса, гломерулярной микроциркуляции и других процессах. Дисрегуляция работы данного фермента является одним из факторов развития КИН.

Роль генетического фактора полиморфизма гена eNOS для развития и тяжести КИН до конца не раскрыт. Изучение данного вопроса принесет новые данные о патогенезе КИН при КБС с идентификацией предрасположенности, тяжести и клинических прогнозов развивающегося осложнения.

К настоящему времени проведены исследования для определения способа профилактики КИН с использованием ряда препаратов (N-АЦЦ, бикарбонат натрия, физиологический раствор, триметазидин, статины и др.). Их результаты достаточно противоречивые. В этой связи интересны потенциальные возможности N-ацетилцистеина (N-АЦЦ) и/или этилметилгидроксипиридина сукцината. Так, прием N-АЦЦ является популярным подходом для снижения риска КИН, поскольку он оказывает вазодилататорный эффект на сосуды почек и обладает свойствами антиоксиданта. Механизм нефропротекторного действия этилметилгидроксипиридина сукцината в профилактике КИН определяется его антиоксидантными и мембранопротекторными свойствами.

В связи с чем, на сегодняшний день, большую актуальность приобретают исследования, посвященные изучению ФР развития КИН у больных с КБС и разработке методов профилактики данной патологии. Определение роли полиморфизма гена эндотелиальной NO - синтазы в развитии острой КИН при КБС представляет собой сложную задачу, актуальность которой в будущем будет только возрастать.

Автором поставлена цель: изучить клинико-функциональные особенности и роль полиморфизма гена эндотелиальной NO - синтазы в развитии острой контраст - индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца для выяснения целесообразности применения N-ацетилцистеина и/или этилметилгидроксипиридина сукцината при разработке методов профилактики.

Диссертационная работа является инициативным научным исследованием.

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

В диссертационной работе научные положения соответствуют цели и логично соответствуют поставленным задачам. Все пункты заключения и

практических рекомендаций обоснованы и достоверны, вытекают из содержания выполненных исследований и основаны на достаточном материале.

Для решения поставленных задач автором использованы современные методы научного исследования. Диссертационная работа основана на результатах исследования 184 пациентов с различными формами КБС. Статистическая обработка полученных данных проводилась при помощи пакета стандартных статистических программ STATISTICA 6.0. Репрезентативность материала подтверждается достаточным объемом, подбором адекватных методик и современными методами статистического анализа.

Диссертационная работа выполнена на высоком методологическом уровне, содержит анализ полученных результатов. В исследовании представлены новые научно-обоснованные результаты, совокупность которых имеет значение для терапевтической службы. Практические рекомендации изложены корректно и ясно. Научная новизна полученных результатов подтверждена данными анализа 182 источников литературы. Весь цифровой материал статистически обработан и представлен в 15 таблицах и 9 рисунках.

Методология обработки и анализ материала посредством современных методов позволил диссертанту получить достоверные результаты, свидетельствующие о внутреннем единстве диссертации и положений выносимых на защиту, выводов и рекомендаций.

Степень новизны и достоверности результатов исследования

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

Научная новизна полученных результатов соответствует современной науке, заключается в детально проведенной оценке изменений клинико – функциональных особенностей острой контраст – индуцированной нефропатии у больных с коронарной болезнью сердца при проведении чрескожного коронарного вмешательства. Впервые обнаружена взаимосвязь развития контраст-индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца с носительством ТТ генотипа гена эндотелиальной NO–синтазы, оценены возможности N-ацетилцистеина и этилметилгидроксипиридина сукцината для предупреждения контраст-индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца. Обоснование достоверности научных результатов: полученные автором результаты достоверны, так как подтверждены четко сформулированной программой исследования, достаточным количеством наблюдаемых пациентов, применением современных методов исследования и статистической обработки. Использованные в исследовании методики соответствуют поставленной цели. Методы исследования достаточно информативны, своевременны и адекватны для решения поставленных задач.

Данные клинического исследования соответствуют квалифицированному признаку кандидатской диссертации, где по характеру результатов диссертации имеется изложение научно-обоснованных разработок, имеющих существенное значение в области внутренних болезней. Тема инициативная, по уровню

использования результатов диссертации – имеет прикладное значение. Полученные результаты рекомендуется широко использовать в масштабах отрасли.

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она представлена к защите.

Содержание диссертации и автореферата Сагынбаевой Г.А. на тему: «Клинико–функциональные особенности острой контраст – индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца» в полном объеме соответствует требованиям, установленным «Положением о порядке присуждения ученой степени» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04–внутренние болезни в диссертационный совет Д 14.24.694 при Национальном центре кардиологии и терапии имени академика Мирсаида Миррахимова Министерства здравоохранения Кыргызской Республики и Кыргызской Государственной медицинской академии имени И.К. Ахунбаева.

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

Диссертация оформлена в традиционной форме с изложением результатов аналитического обзора соответствующей литературы, собственных исследований, четырех глав, заключения и практических рекомендаций. Библиографический указатель включает 182 источника. Текст иллюстрирован 15 таблицами и 9 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 о факторах риска развития контраст–индуцированной нефропатии, о роли полиморфизма гена eNOS в ее развитии, об особенностях диагностики и профилактики КИН. Эти сведения позволили обосновать актуальность проблемы и наметить пути реализации поставленной цели и задач исследования.

Во второй главе очень подробно описаны материалы и методы исследования, которые являются высокоинформативными и современными.

В третьей главе изложен подробный сравнительный анализ факторов риска развития острой контраст – индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца. Описаны взаимосвязь развития контраст-индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца с носительством ТТ генотипа гена эндотелиальной NO–синтазы.

В четвертой главе оценены возможности N-ацетилцистеина и этилметилгидроксипиридина сукцината для предупреждения контраст - индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца.

Выводы закономерно вытекают из результатов работы и соответствуют задачам работы. Практические рекомендации носят конкретный характер и

могут быть использованы в ежедневной работе нефрологов, кардиологов и интервенционных хирургов.

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.

Значимость выводов и рекомендаций диссертанта для науки и практики.

Предложенные автором рекомендации и выводы диссертационной работы представляют научную и практическую ценность для практикующих нефрологов, кардиологов и интервенционных хирургов.

Материалы диссертации диссертанта Сагынбаевой Г. А. внедрены в практику работы Национального центра кардиологии и терапии имени академика Мирсаида Миррахимова и позволяет улучшить стратификацию риска развития контраст-индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца после проведения эндоваскулярных вмешательств.

Полнота изложения основных результатов диссертации в опубликованных работах.

По теме диссертации опубликовано 5 научных работ. В опубликованных работах отражены в полном объеме основные положения, результаты и выводы диссертации. Все основные положения и результаты проведенного исследования изложены в публикациях, в которых подчеркивается практическая ценность, клиническая направленность работы, что позволяет широко использовать результаты исследования в процессе прогнозирования, диагностики и профилактики контраст-индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы, репрезентативность материала, полученного в результате проведенных экспериментальных и теоретических исследований

Диссертантом лично осуществлены, судя по представленным данным, все этапы диссертационной работы, которая изложена на 109 страницах компьютерного текста. Автором проведен анализ актуальности темы с обоснованием цели и задач исследуемой научной проблемы. В работе использованы адекватные современные методы, принятые в медицинской науке. Автором лично выполнен набор всех пациентов, включенных в исследование, регистрация данных ПЦР полиморфизма гена eNOS, а также интерпретация результатов лабораторных исследований. Диссертантом проведен большой обзор литературного материала по данным последних научных публикаций.

Материалы диссертационной работы Сагынбаевой Г.А. доложены и обсуждены на онлайн мастер - классе в рамках школы нефролога для интернов, резидентов, докторантов, профессоров и преподавателей Кыргызской

Государственной медицинской академии имени И.К. Ахунбаева, Рязанского Государственного медицинского университета имени И.П. Павлова в некоммерческом акционерном обществе «Медицинский Университет Семей», г.Алматы 7.12. 2020 г.

Результаты исследования Сагынбаевой Г.А. достаточно полно отражены в ее научных публикациях, опубликованных диссертантом в рецензируемых журналах, рекомендованных НАК при Президенте Кыргызской Республики для опубликования основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

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

Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, поставленным в ней цели и задачам. Автореферат имеет идентичное резюме на кыргызском, русском и английском языках.

Заключение

Диссертационная работа Сагынбаевой Г.А. на тему: «Клинико – функциональные особенности острой контраст – индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца», является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным на актуальную тему, на высоком уровне и содержит высокую степень новизны. По актуальности и значимости полученных результатов, а также их достоверности работа полностью соответствует требованиям П.10 «Положения НАК при Президенте Кыргызской Республики о порядке присуждения ученых степеней и присвоения ученых званий в Кыргызской Республике», предъявляемым кандидатским диссертациям на соискания ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04. - «внутренние болезни», а автор заслуживает присуждения искомой степени.

Диссертация, автореферат и настоящий отзыв обсуждены на заседании кафедры внутренней медицины, протокол № 4 от «10» января 2025 г.

КазНУ имени аль-Фараби,
Факультет медицины и здравоохранения,
Кафедра внутренней медицины.
д.м.н., профессор



Жанузаков М.А.

заседания Кафедры внутренней медицины Факультета медицины и здравоохранения КазНУ имени аль-Фараби от «10» января 2025 г.

Присутствовали:

Садыкова Ш.С. – зав. каф., к.м.н.
Жанузаков М.А. – д.м.н., профессор
Нургалиева Г.К. – д.м.н., доцент
Ибраева А.С. – ст.преподаватель

Бектаева И.С. – ст.преподаватель

Серикбаева Ж.Т. – ст.преподаватель
Кожажулова Д.Е. – ст.преподаватель
Толеуова Н.И. – ст.преподаватель
Абилова М.С. – ст.преподаватель
Байманова А.К. – ст.преподаватель

Повестка дня:

1. Обсуждение отзыва о научно-практической значимости диссертации Сагынбаевой Гулзиры Аскарбековны на тему: «Клинико–функциональные особенности острой контраст-индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Выступил:

1. Жанузаков М.А. – д.м.н., профессор представил отзыв о научно-практической значимости диссертации Сагынбаевой Гулзиры Аскарбековны на тему: «Клинико–функциональные особенности острой контраст- индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Решение :

1. Утвердить отзыв о научно-практической значимости диссертации Сагынбаевой Гулзиры Аскарбековны на тему: «Клинико–функциональные особенности острой контраст- индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Председатель:

Секретарь:



Садыкова Ш.С.
Ибраева А.С.