

Заключение

эксперта диссертационного совета Д.14.24.694 при Национальном центре кардиологии и терапии имени академика М.М. Миррахимова и Кыргызской государственной медицинской академии имени И.К. Ахунбаева доктора медицинских наук, профессора Бримкулова Нурлан Нургазиевича по 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.

Рассмотрев представленную соискателем Сагынбаевой Гулзирой Аскарбековной диссертацию, пришел к следующему заключению

1. Соответствие работы специальности, по которой дано право диссертационному совету принимать диссертации к защите

Представленная кандидатская диссертация соответствует профилю диссертационного совета. В работе проводится исследование клинико – функциональных особенностей острой контраст – индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца, что в полной мере отвечает паспорту специальности внутренние болезни - 14.01.04.

2. Целью диссертации является: изучение клинико - функциональных особенностей и роли 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.

Поставленная цель достигнута решением в диссертации следующих задач:

1. Изучены клинико - функциональные особенности острой контраст – индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца
2. Выявлена связь полиморфизма гена эндотелиальной NO - синтазы с развитием контраст - индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца
3. Оценены возможности N – ацетилцистеина и/или этилметилгидроксипиридина сукцината для предупреждения контраст - индуцированной нефропатии.

Цель исследования соответствует поставленным задачам. Исследование проводилось на базе кафедры факультетской терапии Кыргызской государственной медицинской академии имени академика И.К. Ахунбаева.

Соответствие объекта исследования диссертации цели и задачам диссертации: объектом исследования явились 184 больных коронарной болезнью сердца, разделенных на группы. 1-я группа без контраст – индуцированной нефропатии (n=152), 2-я группа с контраст – индуцированной нефропатией (n=32).

Соответствие методов исследования задачам диссертации – по каждой задаче:

- изучение клинико - функциональных особенности острой контраст – индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца достигнуто с использованием электрокардиографии, эхокардиографии, коронароангиографии, определением креатинина сыворотки крови, адекватной статистической обработки.

- выявление связи полиморфизма гена эндотелиальной NO - синтазы с развитием контраст - индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца достигнуто благодаря полимеразной цепной реакции (полиморфизм ген eNOS) и адекватной статистической обработке.

- оценка возможности N - ацетилцистеина и/или этилметилгидроксипиридина сукцинат для предупреждения контраст - индуцированной нефропатии произведена с применением статистической обработки полученных результатов.

Актуальность темы диссертации: Контраст – индуцированное острое повреждение почек является ятрогенным заболеванием, возникающим после введения йодсодержащего контрастного препарата при отсутствии других причин. При коронарной болезни сердца проявления контраст – индуцированной нефропатии, по некоторым данным, ассоциированы с наличием уже исходно сочетаний разных риск факторов, а именно, сахарного диабета, артериальной гипертензии, возраста. Эндотелиальная дисфункция также рассматривается, как основной фактор патогенеза изменений сосудов. Эндотелиальная NO - синтаза (Type III, NOS-3, eNOS), является ключевым ферментом, который участвует в гомеостатическом контроле сосудистого тонуса, гломерулярной микроциркуляции и других процессах.

Прием N - ацетилцистеина является популярным подходом для снижения риска контраст – индуцированной нефропатии, поскольку он оказывает вазодилататорный эффект на сосуды почек и обладает свойствами

антиоксиданта. Механизм нефропротекторного действия этилметилгидроксипиридина сукцината в профилактике контраст – индуцированной нефропатии определяется его антиоксидантными и мембранопротекторными свойствами.

На основании вышеизложенного можно заключить, что научное исследование, проведенное соискателем, представляется весьма актуальным и своевременным для практического здравоохранения КР.

3. Научные результаты.

В работе представлены следующие новые научно-обоснованные теоретические результаты, которые имеют определенное значение для развития медицинской науки.

- Впервые изучены клинично – функциональные особенности острой контраст – индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца при проведении чрескожного коронарного вмешательства с использованием неионизированного, низкоосмолярного трийодированного контрастного вещества – иопромида.
- Выявлены не описанные ранее ассоциации ряда показателей с развитием острой контраст – индуцированной нефропатии.
- 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/или этилметилгидроксипиридина сукцината для предупреждения контраст - индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца.

3.1. Научная новизна полученных результатов в рамках современной науки заключается в формулировании определенных элементов новой идеи, более современной трактовке проблемы острой контраст – индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца.

3.2. Изложенные в диссертационном исследовании положения, выводы и рекомендации являются достаточно достоверными и подтверждаются статистическими методиками.

3.3. Теоретическое значение работы заключается в применении полученных результатов в обучении кардиологов, терапевтов, семейных врачей.

3.4. Соответствие квалификационному признаку- представленная диссертация на соискание ученой степени кандидата наук является индивидуальной научно-квалификационной работой, представленной в виде специально подготовленной рукописи, содержание которой отвечает решению задач, имеющих значение для соответствующей отрасли знаний.

4. Практическая значимость полученных результатов для терапевтической службы Кыргызской Республики.

Научные результаты, описанные в кандидатской диссертации внедрены в практику НЦКиТ, использованы в акте внедрения №1 от 19 апреля 2022года. Реализация материалов диссертации Сагынбаевой Гулзиры Аскарбековны позволит улучшить качество диагностики и профилактики острой контраст – индуцированной нефропатии у больных коронарной болезнью сердца.

5. Соответствие автореферата содержанию диссертации.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, поставленной в ней цели и задачам исследования.

6. Замечания. Принципиальных замечаний по оценке диссертационной работы нет. В качестве пожеланий хотелось бы отметить и задать несколько вопросов:

1. Имеются грамматические и стилистические неточности по тексту диссертации, которые требуют исправления и коррекции. Необходимо также отредактировать выводы и практические рекомендации.
2. В списке литературы из 182 источников приведена только одна работа из Кыргызстана самих авторов. Были ли другие публикации в Кыргызстане, посвященные КИН?
3. В диссертации применен большой комплекс исследований, включая инвазивные (коронарография) и молекулярные (определение полиморфизма e-NOS) и другие. Какова роль соискателя в их проведении? Какие исследования проведены непосредственно ею?

7. Предложения. Желательно внести поправки в диссертацию согласно вышеприведенным замечаниям.

8. Рекомендации.

Назначить:

- **в качестве ведущей организации** Казахский национальный университет имени Аль - Фараби, где работают доктора медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.
- **первым официальным оппонентом** – директора Кыргызско - Индийского горного биомедицинского научного центра при НЦКТ имени академика Мирсаида Миррахимова, доктора медицинских наук, профессора, А.Ш. Сарыбаева, который имеет публикации близкие к проблеме данной работы:

1. I.T. Murkamilov, K. A. Aitbaev, A. Sh. Sarybaev et.al. Relationship of remodeling of carotid arteries and left ventricular geometry in patients with chronic glomerulonephritis // Kardiologiya. – 2018. – Т.58., № 4. – С. 45-52.

2. Влияние почечной дисфункции на сердечно – сосудистую систему. Возможности ранней диагностики почечной дисфункции. Б.Ж. Иманов, И.Т. Муркамиллов, И.С. Сабиров, А.Ш. Сарыбаев // Архив внутренней медицины – 2018. - Т.8., № 4. - С. 250-256.

- **вторым официальным оппонентом** – доктора медицинских наук, профессора кафедры внутренних болезней №1 Медицинского факультета и кафедры клинических дисциплин Международного медицинского факультета ОшГУ А.Т. Мамасаидова, который имеет публикации близкие к проблеме данной работы.

1. Г.О. Баймырзаева, Г.А. Кульчинова, А.Т. Мамасаидов. Спонтанная В-клеточная активность при люпус – нефрите //Научно - практическая Ревматология. - 2003. - №2. – С. 248.

2. К. Ш. Сакибаев, К.М. Исманов, А.Т. Мамасаидов. Динамика клинико-лабораторных и иммунологических показателей люпус-нефрита в зависимости от вида лечения // Центрально-Азиатский медицинский журнал.- 2016.-Т.22., - №2. - С. 154 - 160.

3. К.М. Исманов, А.Т. Мамасаидов. Влияние различных видов лечения на показатели В-клеточной активации при люпус-нефрите. Успехи современной науки и образования. - 2016.- Т.3., - №7, - С.162 - 167.

4. К.М. Исманов, К. Ш. Сакибаев, Д.И. Абдурашитова. Динамическое изменение показателя спонтанной Ig-синтезирующей активности В-лимфоцитов при различных видах лечения люпус-нефрита // Центрально-Азиатский медицинский журнал. - 2018г. – Т.24., - №1. - С.103-105.

9. Заключение: Диссертационная работа Сагынбаевой Г.А. по актуальности поставленных задач, объему проведенных исследований и их научной новизне, по практической значимости полученных выводов является законченной самостоятельной научной работой, полностью соответствует требованиям положения НАК при Президенте Кыргызской Республики, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа может быть представлена к публичной защите на специализированном совете по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

10. Эксперт диссертационного совета, рассмотрев представленные документы, рекомендует диссертационному совету Д 14.24.694 при Национальном центре кардиологии и терапии имени академика Мирсаида Миррахимова при МЗ КР и Кыргызской государственной медицинской академии имени И.К. Ахунбаева принять диссертацию 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.

Эксперт:
д.м.н., профессор



Бримкулов Н.Н.

Подпись эксперта ДС заверяю:

Ученый секретарь диссертационного
совета Д 14.24.694, кандидат
медицинских наук, доцент



Абилова С.С.

03.06.2024г