

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной
и инновационной работе
ФГБОУ ВО БГМУ

Минздрава России, проф.
И.Р. Рахматуллина

«17» 01 2018 г.



Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Башкирский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской
Федерации

Диссертация «Нефропротективный эффект ишемического
прекондиционирования при коронароангиографии» выполнена на кафедре
пропедевтики внутренних болезней Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации.

Дунаева А. Р. обучается в заочной аспирантуре по направлению
31.06.01 Клиническая медицина по специальности Кардиология 14.01.05
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Башкирский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения России с 1.10.2014 года по
настоящее время. В период подготовки диссертации Дунаева Алина
Раильевна работала в Государственном бюджетном учреждении
здравоохранения Республиканский кардиологический центр города Уфа в
отделении рентгенохирургических методов диагностики и лечения врачом –
кардиологом.

В 2002 году закончила Башкирский государственный медицинский
университет по специальности «лечебное дело».

Экзамены кандидатского минимума сданы в рамках программы обучения зв заочной аспирантуре ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Тема диссертации утверждена на заседании ученого совета лечебного факультета Башкирского государственного медицинского университета от 18.12.2014 (протокол №11).

Научный руководитель: профессор кафедры пропедевтики внутренних болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, доцент Загидуллин Науфаль Шамилевич.

По итогам обсуждения принято следующее решение:

1. Оценка выполненной работы.

Диссертационное исследование Дунаевой А. Р. является научно-квалификационной работой, посвященной решению актуальной задачи в кардиологии - профилактику контраст-индуцированной нефропатии у больных ишемической болезнью сердца и СКФ 45-89 мл/мин/1,73 м² путем применения методики ишемического прекондиционирования, а также с целью нефропротекции в отдалённом периоде. Впервые показана частота развития контраст-индуцированной нефропатии у больных со снижением скорости клубочковой фильтрации 45-89 мл/мин/1,73м². В рандомизированном контролируемом исследовании с активным контролем (имитацией) показано влияние ишемического прекондиционирования на изменение уровней креатинина, мочевины, цистатина-С и липокалина-2. Изучены отдалённые результаты прекондиционирования на концентрацию сывороточных биомаркеров и сердечно-сосудистые конечные точки в отдалённом периоде.

Методы исследования, использованные автором, современны, выполнимы для проведения диагностики контрастиндуцированной нефропатии (креатинин, мочевины, цистатин-С и липокалин) и ее профилактики (проведение процедуры ишемического прекондиционирования).

2. Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в непосредственном участии во всех этапах процесса диссертационного исследования, в планировании научной работы, наборе клинического материала, углубленном анализе отечественной и зарубежной научной литературы, анализе и интерпретации клинических, лабораторных и инструментальных данных, их систематизации, статистической обработке, описанием полученных результатов, написании и оформлении рукописи диссертации, основных публикаций по выполненной работе. Автором лично проведены ретроспективный анализ 456 историй болезней, курация пациентов (61) в кардиологических отделениях, их наблюдение в течение года после проведения коронарографии. Наличие и достоверность первичного материала подтверждается актом проверки первичной документации и личного участия автора от 22.02.2018 г.

3. Степень достоверности результатов проведенного исследования

На основании проведенной проверки (Приказ ректора БГМУ №69/а от 22.02.2018 года) комиссия в составе председателя – д. м. н., профессора кафедры мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф, членов комиссии – профессора кафедры хирургических болезней, доктора медицинских наук И. Ф. Суфиярова, профессора кафедры пропедевтики внутренних болезней, доктора медицинских наук Р. Х. Зилькарнеева (акт проверки от 02.03.2018 г.) подтвердила достоверность включенных в диссертационную работу «Нефропротективный эффект ишемического прекондиционирования при коронароангиографии» материалов.

Достоверность результатов диссертационного исследования не вызывает сомнений. Работа Дунаевой А. Р. выполнена на достаточном клиническом

материале с использованием клинических и функциональных исследованиях. Количество пациентов (61) достаточно для получения достоверно значимых результатов. Примененные методы исследования современные, адекватны поставленным задачам. Полученные результаты сопоставимы друг с другом. Современные и информативные методы исследования с использованием клинических, лабораторных и эндоваскулярных методов и статистическая обработка данных обеспечивает надежность и достоверность положений, сформулированных в диссертации. Достоверность результатов подтверждается математическими расчетами, таблицами, рисунками, данными статистической обработки полученных результатов.

4. Новизна и практическая значимость.

Научная новизна полученных результатов несомненна. Показана частота развития контраст-индуцированной нефропатии у больных ИБС со скоростью клубочковой фильтрации 45-89 мл/мин/м². Показано влияние ишемического preconditionирования на изменение уровней креатинина, мочевины, цистатина-С и липокалина-2. Изучены отдалённые результаты preconditionирования на концентрацию сывороточных биомаркеров и сердечно-сосудистые конечные точки в отдалённом периоде. Разработан способ профилактики контраст-индуцированной нефропатии путем проведения ишемического preconditionирования непосредственно перед плановой коронарографией, а также с целью нефропротекции в отдалённом периоде.

5. Значение научных результатов исследования для практики подтверждается доказанным уменьшением частоты развития контраст-индуцированной нефропатии и улучшением влияния на конечные точки в отдалённом периоде при проведении процедуры ишемического preconditionирования. Выводы сформулированы конкретно и соответствуют цели и задачам исследования. Основные положения диссертации отражены в публикациях автора -15 работ, из которых 5 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Ценность научных работ соискателя. По результатам исследования опубликовано 10 работ, из которых 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и в одной статье SCOPUS.

6. Диссертация соответствует специальности 14.01.05 – кардиология.

Полнота изложения материала диссертации в опубликованных работах обеспечена статьями в журналах, в том числе включенных в перечень ВАК:

1. Щербакова, Е.С. Ишемическое прекондиционирование в клинике внутренних болезней и сосудистой хирургии / Е.С. Щербакова, Н.Ш. Загидуллин, А.Р. Дунаева // Медицинский вестник Башкортостана. - 2014. - № 1. - С. 119-123.
2. Контраст-индуцированная нефропатия при коронароангиографии / А.Р. Дунаева, Е.С. Щербакова, Т.Н. Хафизов, Н.Ш. Загидуллин // Практическая медицина. - 2014. - № 3. - С. 35-38.
3. Ишемическое прекондиционирование у больных с ишемической болезнью сердца в перекрестном исследовании / Н.Ш. Загидуллин, Е.С. Щербакова, Ш.З. Загидуллин, А.Р. Дунаева // Дневник казанской медицинской школы. - 2015. - № 4. - С. 18-23.
4. Возможности ишемического прекондиционирования в профилактике контраст-индуцированной нефропатии при ангиографии / Ш.З. Загидуллин, Н.Ш. Загидуллин, А.Р. Дунаева [и др.] // Дневник казанской медицинской школы. - 2017. - № 3 (17). - С. 14-19.
5. Nephroprotective effects of remote ischemic preconditioning in coronary angiography / N.S. Zagidullin, A.R. Dunayeva, V.V. Plechev [et al.] // Clin. Hemorheol. Microcircul. — 2017. — Vol. 65, № 3. — P. 299-307.
6. Возможности ишемического прекондиционирования для профилактики контраст-индуцированной нефропатии при плановой коронарографии / Н.Ш. Загидуллин, Ю.Ф. Сафина, Ш.З. Загидуллин, Е.С. Щербакова, А.Р. Дунаева // Материалы российского национального конгресса кардиологов. – М., 2015. - С. 230.

7. Влияние ишемического preconditionирования на артериальную ригидность и вариабельность ритма сердца при ишемической болезни сердца / Е.С. Щербакова, Ю.Ф. Сафина, Н.Ш. Загидуллин А.Р. Дунаева // Материалы российского национального конгресса кардиологов. – М., 2015. - С. 692.
8. Ischemic preconditioning in contrast-induced nephropathy prophylactics in patients with mild chronic kidney failure / N. Zagidullin, E. Sherbakova, S. Zagidullin, A. Dunayeva // Atherosclerosis J. - 2016. - № 7. - P. 152 .
9. Nephroprotective effects of remote ischemic preconditioning in coronary angiography / N. Zagidullin, E. Sherbakova, Sh. Zagidullin, A. Dunayeva // J. Am. Coll. Cardiol. - 2017. – Vol. 69, N 11. – P. 111.
10. Nephroprotective effect of ischemic preconditioning in contrast-induced nephropathy in patients with mild chronic kidney failure / D.F. Gareeva, N.S. Zagidullin, T. Nafyzyov, Sh.Z. Zagidullin, A.R. Dunayeva // Eur. Heart J. – 2017. – Vol. 38, Issue Suppl. 1. – P. 6489.

Диссертационная работа Дунаевой Алины Раильевны на тему «Нефропротективный эффект ишемического preconditionирования при коронароангиографии» соответствует требованиям п. 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями от 21.04.2016 №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученых степеней работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации. Соискатель ссылается на авторов и источники заимствования материалов и отдельных результатов.

Диссертация «Нефропротективный эффект ишемического preconditionирования при коронароангиографии» Дунаевой Алины Раильевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 -Кардиология.

Заключение принято на совместном заседании проблемной комиссии «Кардиология» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации и кафедр пропедевтики внутренних болезней, факультетской терапии, госпитальной терапии № 1, кардиологии и функциональной диагностики ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.

Присутствовало на заседании 13 чел. Результаты голосования: «за» - 13 чел., «против» - нет, «воздержавшихся» - нет. Протокол № 2 от 6.03.2018.

Заместитель председателя Проблемной комиссии «Кардиология» ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России,
к.м.н., доцент кафедры госпитальной терапии № 1

Альфия Эдуардовна Пушкарева

