

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор -

проректор по научной работе

Российского университета дружбы народов

доктор философских наук, профессор

Н.С. Кирабаев

2017 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» на основании решения расширенного совместного заседания кафедры госпитальной хирургии с курсом детской хирургии и кафедры сердечно-сосудистой хирургии ФПКМР Медицинского института РУДН.

Диссертация «Роль внутрисосудистых методов исследования в экспертной диагностике ишемической болезни сердца» выполнена на кафедре госпитальной хирургии с курсом детской хирургии Медицинского института Российского университета дружбы народов.

Прищеп Ольга Александровна 1988 года рождения, гражданка России, в 2012 году окончила с отличием медицинский факультет Российского университета дружбы народов по специальности «лечебное дело». С 2012 по 2014 год проходила обучение в клинической ординатуре по специальности «Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение» на кафедре госпитальной хирургии с курсом детской хирургии медицинского факультета РУДН.

С 2014 по настоящее время является аспирантом кафедры госпитальной хирургии с курсом детской хирургии Медицинского института Российского университета дружбы народов по специальности: 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов по философии, по иностранному языку (английский язык) и по специальности сердечно-сосудистая хирургия выдана в 2017 году Российским университетом дружбы народов.

Научный руководитель – Шугушев Заурбек Хасанович, доктор медицинских наук, заведующий кафедрой сердечно-сосудистой хирургии Факультета повышения квалификации медицинских работников Медицинского института Российского университета дружбы народов.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого Совета факультета РУДН, протокол № 2 от 19 ноября 2015 года.

По результатам рассмотрения диссертации «Роль внутрисосудистых методов исследования в экспертной диагностике ишемической болезни сердца» принято **следующее заключение:**

Диссертационная работа О.А. Прищеп «Роль внутрисосудистых методов исследования в экспертной диагностике ишемической болезни сердца» посвящена изучению роли комплексного использования фракционного резерва кровотока и внутрисосудистого ультразвука в верификации диагноза ИБС при проведении экспертизы профессиональной пригодности работников ОАО «РЖД», обеспечивающих безопасность движения поездов. Работа состоит из введения, 4 глав, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы.

Актуальность темы определена тем, что в настоящее время в системе здравоохранения Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» отмечается неуклонный рост пациентов, не имеющих клиники стенокардии, но отстраненных от работы ввиду сомнительных результатов ЭКГ-нагрузочных проб и госпитализированных с целью верификации диагноза ИБС. Такие пациенты в рамках исследования получили определение «экспертные» пациенты. Наличие подтвержденного диагноза ИБС у работников РЖД, связанных с безопасностью движения поездов, несет огромный риск общественной безопасности, что вызвано не только такими грозными проявлениями ИБС, как инфаркт миокарда, внезапная сердечная смерть, но и преходящими нарушениями ритма, часто сопровождающимися ИБС, кардиогенными обмороками, приступами стенокардии, включая нестабильную стенокардию, каждое из которых может привести к возникновению аварийной ситуации на железной дороге, повлекшей за собой гибель людей. Таким образом, при установленном диагнозе ИБС работник отстраняется от работы на занимаемой должности, и переводится на менее оплачиваемую работу, не связанную с движением поездов, – «легкий» труд (социальная проблема); а работодатель лишается высококвалифицированного, обученного специалиста, затрачивает материальные средства на выплату пенсии и подготовку нового специалиста (экономическая проблема). В большинстве случаев диагноз ИБС у таких пациентов устанавливается на основании коронарографии, результаты которой зачастую бывают неоднозначны, особенно в случае с пограничными поражениями коронарных артерий.

Все вышесказанное диктует необходимость внедрения дополнительных инвазивных методов диагностики ИБС в алгоритм обследования данной категории пациентов, которые позволяют с высокой достоверностью поставить или исключить диагноз ИБС, тем самым определить профпригодность работников ОАО «РЖД».

К таким современным инвазивным методам диагностики относятся фракционный резерв кровотока (ФРК) и внутрисосудистый ультразвук (ВСУЗИ). Фракционный резерв кровотока определяет функциональную значимость стенозирования коронарных артерий, тем самым указывает на

наличие или отсутствие ишемии, а внутрисосудистый ультразвук позволяет получить более детальную информацию о морфологическом строении бляшки и ее стабильности.

В связи с тем, что в настоящее время вопрос о целесообразности применения ФРК и ВСУЗИ в диагностике ИБС у «экспертных» пациентов мало изучен, а доля таких пациентов неуклонно растет, изучение роли комплексного применения данных методов исследования в верификации диагноза ИБС у работников железных дорог, связанных с движением поездов, представляется чрезвычайно актуальным и требует прицельного изучения.

Научная новизна результатов исследования

Впервые у работников железнодорожного транспорта, связанных с движением подвижного состава:

- доказана целесообразность применения ФРК в «экспертной» диагностике ИБС;
- определена прогностическая значимость отрицательного значения ФРК при диагностике ИБС у «экспертных» пациентов и возможности возвращения их к труду;
- усовершенствован алгоритм диагностики ИБС у «экспертных» пациентов, включающий использование внутрисосудистых методов визуализации коронарных артерий;
- предложены критерии профпригодности работников ОАО «РЖД», связанных с движением подвижного состава, позволяющие вернуть их к работе на занимаемой должности;
- доказана высокая эффективность и безопасность комплексного применения ФРК и ВСУЗИ при эндоваскулярном лечении больных ИБС с пограничными стенозами, позволяющие вернуть их к «легкому» труду.

Личное участие соискателя в получении научных результатов, изложенных в диссертации

Представленная диссертационная работа включает анализ результатов 110 клинических наблюдений. Все использованные в работе данные получены при непосредственном участии автора, как на этапе постановки цели и задач, разработки методических подходов и их выполнения, так и при сборе первичных данных, обработке, анализе и обобщении полученных результатов для написания и оформления рукописи.

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

Научные положения и результаты диссертации имеют высокую степень достоверности и аргументации. Проведенный объем исследования в полной мере достаточен для обоснования выводов. Методики исследования современны, разнообразны. Обоснованность научных положений, сформулированных в диссертации, доказывается объемом исследований и

использованием методов исследования. Выводы логически вытекают из материалов исследований, в полном объеме отражают поставленные задачи. Практические рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы проведенными исследованиями и могут служить руководством в работе. Данные, представленные в диссертации, полностью соответствуют первичным материалам.

Практическая значимость проведенного исследований заключается в том, что применение ФРК и ВСУЗИ в экспертной диагностике ИБС позволяет с высокой достоверностью подтвердить или исключить диагноз ИБС, тем самым определить профпригодность работников ОАО «РЖД», что в дальнейшем позволяет рассматривать вопрос возможного их возвращения к труду. Отмечено, что у «экспертных» пациентов с отсутствием клиники стенокардии, сомнительными результатами ЭКГ-нагрузочных проб и пограничными поражениями коронарных артерий, измерение ФРК с целью выявления ишемии и верификации диагноза ИБС должно выполняться в магистральных эпикардальных артериях. Показано, что «экспертные» пациенты с положительным результатом ФРК должны подвергаться ЧКВ с обязательным контролем оптимальности имплантации стента с помощью ВСУЗИ. Доказано, что ФРК отрицательный результат, у пациентов с пограничными стенозами коронарных артерий по данным КАГ, позволяет исключить диагноз ИБС у «экспертных» пациентов и вернуть их к труду на занимаемой должности при соблюдении режима оптимальной медикаментозной терапии, коррекции факторов риска ИБС и увеличении кратности периодических осмотров. Выявлено, что «экспертные» пациенты, подвергшиеся реваскуляризации на основании данных ФРК и под контролем ВСУЗИ, могут быть переведены на легкий труд при соблюдении режима оптимальной медикаментозной терапии, коррекции факторов риска ИБС и увеличении кратности периодических осмотров.

Внедрение результатов диссертации в практику

Результаты работы внедрены и широко используются при верификации диагноза ишемическая болезнь сердца у «экспертных» пациентов в отделениях кардиологии и рентгенохирургических методов диагностики и лечения НУЗ «Центральной клинической больницы №2 им. Н.А. Семашко» ОАО «РЖД», а также в учебном процессе на кафедре сердечно-сосудистой хирургии ФПКМР и госпитальной хирургии с курсом детской хирургии Медицинского института Российского университета дружбы народов.

Полнота опубликования в печати

Результаты диссертации в полном объеме отражены в 13 печатных работах, 5 из которых опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах.

1. Шугушев, З.Х. Комплексное использование внутрисосудистого ультразвукового исследования и измерения фракционного резерва кровотока

при пограничных поражениях коронарных артерий / З.Х. Шугушев, О.А. Волкова, Ю.С. Кольжецова // Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН. – 2014.- Том 15, №6. – С.187.

2. Shugushev, Z.Kh. Integrated use of IVUS and FFR in patients with multivessel coronary disease / Z.Kh. Shugushev, O.A. Volkova // Programm Abstracts of Internationaler Medizinischer Kongress «Euromedica 2015». – Hannover, 2015. - P.84.

3. Shugushev, Z.Kh. Integrated use of FFR and IVUS in treatment of intermediate coronary stenosis / Z.Kh. Shugushev, A.G. Chepurnoy, O.A. Volkova [et al.] // European Heart Journal – Cardiovascular Image. – 2015. – Vol.16, Suppl.1. – P.120.

4. Shugushev, Z.Kh. Three-year results of stenting of bifurcation stenosis of the left main coronary artery: data of intravascular ultrasound study / D.A. Maximkin A.G. Chepurnoy, O.A. Volkova [et al.] // European Heart Journal – Cardiovascular Image. – 2015. – Vol.16, Suppl.1. – P.273

5. Shugushev, Z.Kh. The first results from use of coronary bioabsorbable scaffolds / D.A. Maximkin A.G. Chepurnoy, O.A. Volkova [et al.] // European Heart Journal – Cardiovascular Image. – 2015. – Vol.16, Suppl.1. – P.273

6. Шугушев, З.Х. Пятилетние клинические и ангиографические результаты лечения больных ИБС с применением стентов с лекарственным покрытием второго и третьего поколения, выделяющих Biolimus и Everolimus / З.Х. Шугушев, Д.А. Максимкин, О.А. Волкова [и др.] // Сб. тезисов докладов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Инновационная кардиоангиология 2016». – М.: РУДН, 2016. - С.44.

7. Шугушев, З.Х. Эффективность комплексного использования ВСУЗИ и измерения фракционного резерва кровотока / З.Х. Шугушев, О.А. Волкова, А.Г. Чепурной [et al.] // Сб. тезисов докладов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Инновационная кардиоангиология 2016». – М.: РУДН, 2016. - С.43.

8. Прищеп, О.А. Значение современных внутрисосудистых методов визуализации коронарных артерий при проведении экспертизы профессиональной пригодности и диагностике ишемической болезни сердца / О.А. Прищеп, Д.А. Максимкин, А.Г. Файбушевич А.Г. [и др.] // Трудный пациент. – 2016. – Том 14, № 610-11. – С. 13-18.

9. Шугушев, З.Х. Современная стратегия диагностики ишемической болезни сердца / З.Х. Шугушев, О.А. Волкова, Д.А. Максимкин [и др.] // Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. – 2016. – Том 11, № 3. – С. 31-37.

10. Волкова, О.А. Роль внутрисосудистых методов исследования в «экспертной» диагностике ИБС / Шугушев З.Х., Максимкин Д.А., Файбушевич А.Г [и др.] // Сб. материалов Российского национального конгресса кардиологов: «Кардиология 2016: вызовы и пути решения». – Екатеринбург, 2016. – С. 238-239.

11. Прищеп, О.А. Современная стратегия диагностики и лечения ишемической болезни сердца / З.Х. Шугушев, Д.А. Максимкин, А.Г. Файбушевич // Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН. – 2016. – Том 17, №6. – С. 212.

12. Волкова, О.А. Роль внутрисосудистых методов исследования в «экспертной» диагностике больных ИБС / З.Х. Шугушев, Д.А. Максимкин // Материалы юбилейной 10-й межрегиональной научно-практической конференции «Кардиология и кардиохирургия: инновационные решения – 2016». - Астрахань: АГМУ, 2016. – С. 119-121.

13. Шугушев, З.Х. Роль внутрисосудистых методов исследования в «экспертной» диагностике больных ИБС / О.А. Волкова, Д.А. Максимкин, А.Г. Файбушевич // Кардиология и сердечно – сосудистая хирургия. – 2017. – т.10. - № 1. – С. 33-37.

Соответствие представленного исследования специальности защиты

По своей актуальности, новизне полученных данных, теоретической и практической значимости диссертационная работа может быть рекомендована к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.26 – «Сердечно-сосудистая хирургия».

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Постановили:

Диссертационная работа Прищеп О.А. является законченным научно-квалификационным трудом, в которой содержится решение актуальной задачи – изучение роли комплексного использования ФРК и ВСУЗИ в верификации диагноза ИБС при проведении экспертизы профессиональной пригодности работников ОАО «РЖД», обеспечивающих безопасность движения поездов, что имеет важное научно-практическое значение для здравоохранения ОАО «РЖД».

Автор корректно решает поставленные задачи, исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне, выводы логично вытекают из полученных результатов, согласуются с поставленной целью и с задачами исследования.

Диссертация полностью соответствует требованиям п. 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация Прищеп О.А. «Роль внутрисосудистых методов исследования в экспертной диагностике ишемической болезни сердца» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук по специальности: 14.01.26 – «сердечно-сосудистая хирургия».

Заключение принято на расширенном совместном заседании кафедры госпитальной хирургии с курсом детской хирургии и кафедры сердечно-сосудистой хирургии ФПКМР Медицинского института Российского университета дружбы народов.

Присутствовало на заседании:

Всего – 30 человек, в том числе 12 - человек, имеющих ученую степень.

Результаты голосования:

За - 30 человек, против – нет, воздержавшихся – нет.

Протокол № 0300-11-04/06 от 02.06.2017 года.

Председатель:

заведующий кафедрой
госпитальной хирургии
с курсом детской хирургии
Медицинского института РУДН
кандидат медицинских наук, доцент



А.Г. Файбушевич

Секретарь кафедры
кандидат медицинских наук,
доцент кафедры госпитальной хирургии
с курсом детской хирургии
Медицинского института РУДН



Д.А. Максимкин

Подписи удостоверяю.

Ученый Секретарь Ученого совета
Медицинского института РУДН,
кандидат фармацевтических наук, доцент



Т.В. Максимова