

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д001.027.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «РОССИЙСКИЙ  
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Б.В. ПЕТРОВСКОГО»  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 21.09.2021 №23

О присуждении Хильчуку Антону Андреевичу, гражданину РФ, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Методы ранней диагностики контраст-индуцированного острого почечного повреждения после рентгенэндоваскулярных вмешательств при остром коронарном синдроме без подъёма сегмента ST электрокардиограммы» по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия» принята к защите 29.06.2021 г., протокол № 12, диссертационным советом Д 001.027.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии им. акад. Б.В. Петровского», 119991, Москва, Абрикосовский пер., д. 2. Совет утвержден приказом Минобрнауки №105/нк от 11.04.2012 года.

Соискатель Хильчук Антон Андреевич, 1990 года рождения, в 2013 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, работает врачом в отделении рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения в Санкт-Петербургском государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Городская больница №40 Курортного района».

Работа выполнена в отделении рентгенохирургических методов диагностики и лечения СПб ГБУЗ «Городская больница № 40 Курортного района» и в отделении рентгенохирургических (рентгенэндоваскулярных) методов диагностики и лечения ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского».

***Научный руководитель:***

***Абугов Сергей Александрович*** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделением рентгенохирургических (рентгенэндоваскулярных) методов диагностики и лечения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии им. акад. Б.В. Петровского».

***Официальные оппоненты:***

***Меркулов Евгений Владимирович*** – доктор медицинских наук, старший научный сотрудник, заведующий 1-м отделением рентгенохирургических методов диагностики и лечения Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

***Гиляров Михаил Юрьевич*** – доктор медицинских наук профессор, заместитель главного врача по терапевтической помощи, руководитель регионального сосудистого центра, Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница № 1 им. Н.И. Пирогова» Департамента здравоохранения города Москвы дали положительные отзывы на диссертацию.

***Ведущая организация:*** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном главным научным сотрудником научно-исследовательского отдела лучевой диагностики, заведующим кафедрой лучевой диагностики и медицинской визуализации Института медицинского образования, доктором медицинских наук, профессором Труфановым Геннадием Евгеньевичем и утверждённом заместителем генерального директора Национального медицинского исследовательского центра имени В.А. Алмазова по научной работе, членом-



корреспондентом РАН, доктором медицинских наук, профессором Конради Александрой Олеговной, указала, что диссертация является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача по выявлению маркеров острого почечного повреждения у пациентов с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST электрокардиограммы после рентгенэндоваскулярных вмешательств с целью прогнозирования неблагоприятных почечных и сердечно-сосудистых событий, имеющая важное научно-практическое значение. Указанные биологические маркеры (TIMP-2 и NGAL) показали себя чувствительными и специфическими маркерами контраст-индуцированного острого почечного повреждения, которые также могут определять дизайн клинических исследований за счёт точной стратификации рисков у пациентов, подвергающихся коронароангиографии и чрескожному коронарному вмешательству. По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (в редакции постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в Положение о порядке присуждения ученых степеней» № 335 от 21 апреля 2016 года; № 1093 от 10 ноября 2017 года, № 1168 от 01 октября 2018 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

По теме диссертации соискатель имеет 5 научных работ, опубликованных в журналах, включенных в перечень российских рецензируемых журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертации. Все работы по своему содержанию относятся к контраст-индуцированному острому почечному повреждению и его ранней диагностике, профилактике и лечению, содержат ценный научный материал, посвященный путям снижения частоты контраст-ассоциированных осложнений у пациентов после рентгенэндоваскулярных

вмешательств. Среди наиболее значимых работ можно выделить 4 научные статьи, доля авторского вклада составляет не менее 80%:

1. Хильчук, А.А. Современные представления о контраст-индуцированном остром почечном повреждении. Взгляд интервенционного радиолога / А.А. Хильчук, С.В. Власенко, С.Г. Щербак, А.М. Сарана, А.М. Бабунашвили // Нефрология и диализ. – 2017. – Т. 19, № 3. – С. 407–417.
2. Хильчук, А.А. Биомаркеры контраст-индуцированного острого почечного повреждения после чрескожных коронарных вмешательств / А.А.Хильчук, С.А. Абугов, С.В. Власенко, С.Г. Щербак, А.М. Сарана, М.В. Агарков, Е.Г. Кармазанашвили // Нефрология и диализ. – 2019. – Т. 21, № 3. – С. 301–311.
3. Хильчук, А.А. Методы снижения частоты контраст-индуцированного острого почечного повреждения после чрескожных коронарных вмешательств / А.А. Хильчук, С.А. Абугов, С.Г. Щербак, Д.В. Гладышев // Русский медицинский журнал. – 2021. – Т. 29, № 1. – С. 43–48.
4. Хильчук, А.А. Ранняя диагностика контраст-индуцированного острого почечного повреждения у пациентов с острым коронарным синдромом без элевации сегмента ST / А.А. Хильчук, С.А. Абугов, С.Г. Щербак, Д.В. Гладышев, С.В. Апалько, Д.Н. Лазакович // Эндоваскулярная хирургия. – 2021. – Т. 8, № 2. – С. 159–174.

Все опубликованные научные работы полностью соответствуют теме и содержанию диссертации соискателя.

На автореферат поступил отзыв доктора медицинских наук, профессора Шугушева Заурбека Хасановича, главного кардиолога Центральной дирекции здравоохранения — филиала ОАО «РЖД», заведующего отделением рентгенохирургических методов диагностики и лечения Негосударственного учреждения здравоохранения «Центральная клиническая больница №2 имени Н.А. Семашко» ОАО РЖД, заведующего кафедрой сердечно-сосудистой хирургии ФГАОУ ВО «РУДН». Отзыв положительный, в заключительной части говорится,



что автореферат позволяет считать исследование Хильчука Антона Андреевича законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи повышения эффективности лечения пациентов с острым коронарным синдромом без элевации сегмента ST, имеющей значение для развития эндоваскулярной хирургии, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013. Соискатель достоин присвоения искомой степени кандидата наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью в данной отрасли науки, наличием у них не менее 3 научных работ по тематике диссертации и способностью определить научную и ценность диссертации.

*Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:*

*изучено* влияние рентгеноконтрастных средств на острое почечное повреждение у пациентов с острым коронарным синдромом без подъёма сегмента ST электрокардиограммы после рентгенэндоваскулярных вмешательств;

*изучена* надёжность использования новых биомаркеров в диагностике контраст-индуцированного острого почечного повреждения у пациентов с острым коронарным синдромом без подъёма сегмента ST электрокардиограммы после рентгенэндоваскулярных вмешательств;

*изучены* краткосрочный и отдалённый прогнозы тяжести контраст-индуцированного острого почечного повреждения на основании уровней новых биомаркеров острого почечного повреждения;

*подтверждена* связь возникновения КИ-ОПП с увеличением частоты отсроченных неблагоприятных почечных и сердечно-сосудистых событий у пациентов с повышенными биомаркерами почечного повреждения;

*разработаны* алгоритмы ранней диагностики и стратификации риска развития КИ-ОПП и отсроченных неблагоприятных почечных и сердечно-сосудистых событий у больных с хроническим и острым коронарными синдромами.

***Теоретическая значимость обусловлена тем, что:***

доказана эффективность и перспективность использования определённых биомаркеров ранней диагностики при остром почечном повреждении;

продемонстрировано, что определённые плазменные концентрации TIMP-2 и NGAL до и после рентгенэндоваскулярных вмешательств с высокой степенью вероятности прогнозируют контраст-ассоциированное острое повреждение почек и отсроченные неблагоприятные почечные и сердечно-сосудистые события.

***Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:***

представленные выводы и практические рекомендации по использованию биомаркеров почечного повреждения могут быть использованы в клинической практике врачей по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению, кардиологов, анестезиологов-реаниматологов с целью оптимизации диагностического поиска и повышения эффективности диагностики контраст-ассоциированного острого почечного повреждения у пациентов с ишемической болезнью сердца и выполненными чрескожными коронарными вмешательствами. Результаты исследования внедрены в клиническую практику отделений рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения СПб ГБУЗ «Городская больница №40 Курортного района», СПб ГБУЗ «Городская больница № 26» и отделения рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» и применяются при оказании медицинской помощи пациентам с ХКС и ОКС.

Диссертационная работа может служить основой для дальнейших научных исследований в области ранней диагностики и своевременной профилактики контраст-ассоциированных осложнений рентгенэндоваскулярных вмешательств.

***Оценка достоверности результатов исследования обеспечиваются научной постановкой цели и задач исследования.***

О достоверности полученных результатов и обоснованности выводов свидетельствует достаточное количество обследованных лиц (132 пациента с ишемической болезнью сердца), достаточный объем выполненных



рентгенэндоваскулярных вмешательств (всем 132 пациентам выполнена КАГ, 116 пациентам выполнены КАГ и ЧКВ), адекватный статистический анализ данных. В работе использованы современные методы обработки информации. Гипотеза работы построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными данными по смежным с диссертационной работой областями. Выводы и практические рекомендации логичны и верны.

Соискателем лично за время проведения работы проведён обзор отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, сформулированы цель и задачи исследования, выполнены: сбор материала, формирование базы данных с анализом непосредственных и отсроченных результатов рентгенэндоваскулярного лечения пациентов с ХКС и ОКС, написание текста и оформление диссертации, самостоятельное выполнение КАГ и ЧКВ всем пациентам, включённым в исследование.

На заседании 21.09.2021 года диссертационный совет принял решение присудить Хильчуку Антону Андреевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 21, против - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета Д 001.027.02  
доктор медицинских наук, профессор

А.Г. Аганесов

Ученый секретарь диссертационного совета Д 001.027.02  
доктор медицинских наук

Э.А. Годжелло

Дата подписания Заключения 21.09.2021 года.

