

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.027.02 НА БАЗЕ
ФГБНУ «РНЦХ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Б.В. ПЕТРОВСКОГО»
ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 23 января 2018 года № 1

О присуждении Пышкиной Юлии Сергеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Возможности радионуклидной диагностики морфофункционального состояния ренотрансплантата у реципиентов» по специальностям: 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия; 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы принята к защите 21.11.2017 г. диссертационным советом Д 001.027.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» (протокол № 28). Совет утвержден приказом Рособнадзора № 1925 – 1805 от 11.09.2009 г., адрес: 119991, г. Москва, ГСП – 1, Абрикосовский переулок, дом 2.

Соискатель Пышкина Юлия Сергеевна, 1985 года рождения, в 2008 году окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию». С июля 2009 г. по настоящее время работает врачом-радиологом в клиниках Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 01

сентября 2009 г. является ассистентом кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии с курсом медицинской информатики Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в отделе лучевой диагностики клиник Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители:

Капишников Александр Викторович, доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии с курсом медицинской информатики;

Колсанов Александр Владимирович, доктор медицинских наук, профессор Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой оперативной хирургии и клинической анатомии с курсом инновационных технологий.

Официальные оппоненты:

Лишманов Юрий Борисович, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», руководитель научного направления Научно-исследовательского института кардиологии;

Валов Алексей Леонидович, доктор медицинских наук, Федеральное Государственное бюджетное учреждение «Российская детская клиническая больница» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий отделением по пересадке почки, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном Миронковым Борисом Леонтьевичем - доктором медицинских наук, профессором, заведующим отделением рентгеноэндоваскулярной диагностики и хирургического лечения, и Милосердовым Игорем Александровичем - кандидатом медицинских наук, заведующим хирургическим отделением №1, указала, что диссертация Пышкиной Юлии Сергеевны на тему «Возможности радионуклидной диагностики морфофункционального состояния ренотрансплантата у реципиентов» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи, имеющей важное значение для трансплантологии и лучевой диагностики – улучшение диагностики постренотрансплантационных осложнений у реципиентов. В исследовании представлены новые научно обоснованные разработки, имеющие практическую и научно-исследовательскую значимость. Актуальность темы, объем клинического материала, новизна полученных результатов, а также практическая значимость работы соответствуют требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции от 28.08.2017 г.), предъявляемым к

кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет 22 опубликованные работы по теме диссертации (в том числе 4 работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях), которые полностью отражают все результаты и выводы работы, содержат значимые и ценные материалы по лучевой диагностике состояния трансплантированной почки. Доля авторского вклада составляет не менее 90% объема научных изданий. Наиболее значительные работы:

1. Пышкина Ю.С. Взаимосвязь морфологических и функциональных параметров нефросцинтиграфии у реципиентов с пересаженной почкой в посттрансплантационном периоде / Ю.С. Пышкина // Аспирантский вестник Поволжья. – Самара, 2013. - № 1-2. – С. 131-133.

2. Капишников А.В. Возможности динамической реносцинтиграфии в диагностике посттрансплантационных осложнений у реципиентов почки / А.В. Капишников, А.В. Колсанов, Ю.С. Пышкина // Вестник трансплантологии и искусственных органов. – М., 2014. - Т. XVI. № 2. – С. 39-45.

3. Капишников А.В. Радионуклидная визуализация при оценке функционального состояния пересаженной почки в посттрансплантационном периоде / А.В. Капишников, А.В. Колсанов, Ю.С. Пышкина // Вестник Российской академии медицинских наук. – М., 2014. - № 11-12. – С. 89-96.

4. Гайдель А.В. Метод анализа цифровых нефросцинтиграмм на основе яркостных и геометрических характеристик изображений / А.В. Гайдель, А.Г. Храмов, А.В. Капишников, А.В. Колсанов, Ю.С. Пышкина // Компьютерная оптика. – 2017. – Т. 41, № 1. – С. 103-109.

Другие отзывы не поступали.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в данных

отраслях науки, наличием публикаций по тематике диссертации и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция алгоритма оценки состояния ренотрансплантата;

разработаны новые методики обработки радионуклидных изображений на основе деконволюционного анализа, а также яркостных и геометрических характеристик сцинтиграмм при пороговой обработке;

изучена эффективность разработанных информационных технологий при выявлении патологии почечного трансплантата в сопоставлении с данными морфологического исследования биоптатов почки;

представлены новые данные по оценке функционально-морфологического состояния почечного трансплантата с помощью методов радионуклидной диагностики;

установлены параллели между выраженностью очаговых дефектов распределения нефротропного индикатора и функционально-морфологическим состоянием почечного трансплантата;

доказана диагностическая эффективность радионуклидных методов у реципиентов почки;

продемонстрированы возможности радиоизотопных методов исследования при выявлении острого отторжения и хронической трансплантационной нефропатии пересаженной почки;

предложена дискриминантная модель и диагностический алгоритм на основе кинетических радионуклидных и ультразвуковых параметров, позволяющие оптимизировать показания к проведению биопсии у реципиентов по результатам классификации постренотрансплантационных осложнений.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана высокая диагностическая эффективность радионуклидной визуализации при выявлении постренотрансплантационных осложнений;

применительно к проблематике диссертации результативно использованы разработанные информационные технологии анализа реносцинтиграмм, позволяющие получить точную количественную характеристику кинетики и паренхиматозного распределения нефротропного радиофармпрепарата;

изучены радионуклидные параметры для оценки функционального состояния ренотрансплантата;

установлена высокая частота формирования очаговых дефектов паренхимы ренотрансплантата, ассоциированных с дисфункцией почки;

проведена модернизация методологических подходов к ведению пациентов при постренотрансплантационных осложнениях.

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

разработаны и внедрены в практическую деятельность отдела лучевой диагностики и Самарского центра трансплантации органов и тканей клиник Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации информационные технологии обработки радионуклидных изображений и диагностический алгоритм оценки состояния ренотрансплантата;

выработана система практических рекомендаций, направленная на оптимизацию ведения реципиентов с дисфункцией ренотрансплантата;

результаты проведенного научного исследования используются в образовательном процессе кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии с курсом медицинской информатики; оперативной хирургии и клинической анатомии с курсом инновационных технологий ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

основные положения диссертации построены на данных анализа достаточного по объему материала, базируются на известных, проверяемых данных, фактах, анализе практических клинических данных; согласуются с опубликованными ранее данными по теме диссертации других авторов, обобщают передовой опыт мировых и отечественных лидеров в лучевой диагностике и трансплантологии;

идея базируется на тщательном анализе фактического материала;

использованы современные методы статистического анализа, позволившие оценить значимость новых тактических подходов.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном формулировании цели и задач диссертационной работы, методическом подходе к их выполнению, поиске и анализе отечественных и зарубежных литературных источников. Автором лично проведены радионуклидные исследования, систематизированы и проанализированы полученные данные клинко-лабораторных и лучевых методов, самостоятельно выполнены анализ, статистическая обработка и обобщение полученных данных. При непосредственном участии автора были разработаны компьютерные программы обработки радионуклидных изображений. Соискатель разработала алгоритм оценки состояния ренотрансплантата у реципиентов, сформулировала выводы и практические рекомендации, оформила рукопись диссертации. Автор внесла значительный вклад в подготовку основных научных публикаций по выполненной работе, представляла результаты исследования на российских и международных конференциях.

На заседании 23.01.2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Пышкиной Юлии Сергеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 5 докторов наук по специальности 14.01.13 –

лучевая диагностика, лучевая терапия и 6 докторов наук по специальности 14.01.24 – трансплантология и искусственные органы, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 19, 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

23 января 2018 года

Подписи д.м.н., профессора А.Г. Аганесова и д.м.н. Э.А. Годжелло заверяю.

Ученый секретарь ФГБНУ

«РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»

доктор медицинских наук



П.М. Богопольский