

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Д 208.116.01, созданного на базе ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени доктора наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета 27 февраля 2019 г. № 2

О присуждении Ходжибековой Малике Маратовне, гражданке Республики Узбекистан ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Значение совмещенной позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии в диагностике и мониторинге лечения больных лимфомами», представленная на соискание ученой степени доктора наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки), принята к защите 07.11. 2018 г. протокол № 9 диссертационным советом Д 208.116.01, созданного на базе ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Минздрава России (197758, г. Санкт-Петербург, п. Песочный, ул. Ленинградская, 70), приказ Минобрнауки РФ и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки №105нк – 447 от 4.11.2012 г.

Соискатель Ходжибекова Малика Маратовна 1970 года рождения. В 1994 году окончила «Андижанский государственный медицинский институт» Министерства здравоохранения Республики Узбекистан по специальности лечебное дело.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Возможности перфузионной сцинтиграфии миокарда в оценке результатов реваскуляризации у больных ишемической болезнью сердца» защитила в 2007 г. в специализированном совете, созданном на базе «Республиканского онкологического научного центра» Министерства здравоохранения Республики Узбекистан.

Работает врачом-радиологом в отделении радиоизотопной позитронно-эмиссионной томографии ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в отделении радиоизотопной позитронно-эмиссионной томографии ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант:

- доктор медицинских наук Виноградова Юлия Николаевна, ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел лучевых и комбинированных методов лечения, руководитель отдела.

Официальные оппоненты:

- Труфанов Геннадий Евгеньевич - д.м.н., профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главный научный сотрудник научно-исследовательского отдела лучевой диагностики, заведующий кафедрой лучевой диагностики и медицинской визуализации;

- Амосов Виктор Иванович - д.м.н., профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой рентгенологии и радиационной медицины;

- Панышин Георгий Александрович - д.м.н., профессор, ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, научно-исследовательский отдел инновационных технологий радиотерапии и химиолучевого лечения злокачественных новообразований, заведующий отделом.

Официальные оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ в своем положительном отзыве, подписанном Железняк Игорем Сергеевичем, д.м.н., начальником кафедры рентгенологии и радиологии с курсом ультразвуковой диагностики, указала, что проведенное диссертационное исследование весьма актуально и содержит несомненную научную новизну.

Диссертационная работа Ходжибековой Малики Маратовны «Значение совмещенной позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии в диагностике и мониторинге лечения больных лимфомами» является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований сформулированы научные положения, совокупность которых может быть квалифицирована как крупное достижение в развитии лучевой диагностики и онкогематологии.

По актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости диссертация полностью соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (редакция от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

Соискатель имеет 43 публикаций, из них в рецензируемых ВАК журналах 18. Получено 3 свидетельства о регистрации электронных ресурсов в федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Институт управления образованием Российской академии образования», объединенный фонд электронных ресурсов «Наука и образование» (ОФЭРНиО).

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Ильин Н.В. Клиническая оценка значения позитронно-эмиссионной томографии всего тела с ^{18}F -ФДГ при злокачественных лимфомах (обзор литературы) / Н.В. Ильин, М.С. Тлостанова, М.М. Ходжибекова и др. // Клиническая онкогематология. Фундаментальные исследования и клиническая практика. – 2010. – Т. 3. - № 2. – С. 130-137.

2. Тютин Л.А. Позитронная эмиссионная томография с ^{18}F -ФДГ в комплексной лучевой диагностике больных злокачественными лимфомами / Л.А. Тютин, Н.А. Костеников, Н.В. Ильин, М.М. Ходжибекова и др. // Современные технологии в медицине. – 2011. - № 2. – С. 120-126.

3. Тютин Л.А. Значение позитронной эмиссионной томографии с ^{18}F -ФДГ в оценке степени злокачественности неходжкинских лимфом: сопоставление с пролиферативной активностью опухолевых клеток / Л.А. Тютин, М.М. Ходжибекова, К.М. Пожарисский и др. // Вопросы онкологии. – 2011. – Т. 57. - № 6. – С. 748-752.

4. Тютин Л.А. Роль позитронной эмиссионной томографии с ^{18}F -ФДГ в стадировании больных лимфомой Ходжкина / Л.А. Тютин, Н.А. Костеников, М.М. Ходжибекова и др. // Лучевая диагностика и терапия. – 2012. - № 4. – С. 60-64.

5. Гранов А.М. Первый опыт использования 82SR/82RB-генератора в онкологической клинике / А.М. Гранов, Л.А. Тютин, Н.А. Костеников, Д.В. Рыжкова, Б.Л.

Жуйков, М.И. Мостова, В.М. Чудаков, М.М. Ходжибекова и др. // Лучевая диагностика и терапия. – 2012. - № 4. – С. 31-39.

6. Крицкая А.В. Лучевое лечение в комбинированной терапии неходжкинских лимфом желудка / А.В. Крицкая, Ю.Н. Виноградова, М.М. Ходжибекова и др. // Клиническая онкогематология. Фундаментальные исследования и клиническая практика. – 2012. – Т. 5. - № 3. – С. 214-217.

7. Виноградова Ю.Н. Лучевая терапия в комбинированном лечении диффузной В-крупноклеточной лимфомы / Ю.Н. Виноградова, Н.В. Ильин, Д.В. Ларионов, М.М. Ходжибекова и др. // Клиническая онкогематология. Фундаментальные исследования и клиническая практика. – 2013. – Т. 6. - № 4. – С. 415-420.

8. Гранов А.М. Семнадцатилетний опыт использования позитронной эмиссионной томографии в клинической практике (достижения и перспективы развития) / А.М. Гранов, Л.А. Тютин, Н.А. Костеников, О.А. Штуковский, М.И. Мостова, Д.В. Рыжкова, М.С. Тлостанова, М.М. Ходжибекова и др. // Медицинская визуализация. – 2013. - № 2. – С. 41-52.

9. Ходжибекова М.М. Информативность позитронной эмиссионной томографии с ^{18}F -ФДГ в диагностике и стадировании больных лимфомой Ходжкина / М.М. Ходжибекова // Вопросы онкологии. – 2013. – Т. 59. - № 4. – С. 470-474.

10. Ходжибекова М.М. Роль позитронной эмиссионной томографии с ^{18}F -ФДГ в определении степени злокачественности неходжкинских лимфом / М.М. Ходжибекова // Радиология-практика. – 2014. - № 1. – С. 31-37.

11. Ильин Н.В. Значение лучевой терапии в многокомпонентном (иммунополихимиолучевом) лечении больных первичной медиастинальной В-крупноклеточной лимфомой: обзор литературы и собственные наблюдения / Н.В. Ильин, Ю.Н. Виноградова, И.А. Шендерова, М.М. Ходжибекова // Радиология-практика. – 2014. - № 2. – С. 37-46.

12. Ходжибекова М.М. Прогностическое значение позитронной эмиссионной томографии с ^{18}F -ФДГ в сочетании с данными иммуногистохимического исследования у больных неходжкинскими лимфомами / М.М. Ходжибекова // Радиология-практика. – 2014. - № 5. – С. 53-63.

13. Ходжибекова М.М. Совмещенная позитронно-эмиссионная и компьютерная томография в диагностике и стадировании индолентных неходжкинских лимфом / М.М. Ходжибекова, Л.А. Тютин, Н.А. Костеников и др. // Медицинская визуализация. – 2014. - № 6. – С. 37-43.

14. Ходжибекова М.М. Прогностическое значение позитронной эмиссионной томографии с ^{18}F -ФДГ в ранней оценке эффективности лечения больных неходжкинскими лимфомами / М.М. Ходжибекова, Л.А. Тютин, Н.А. Костеников и др. // Вестник рентгенологии и радиологии. – 2014. - № 4. – С. 37-41.

15. Ходжибекова М.М. Позитронная эмиссионная томография с ^{18}F -ФДГ в стадировании и оценке эффективности лечения больных лимфомой Ходжкина / М.М. Ходжибекова, Л.А. Костеников, Н.В. Ильин и др. // Радиология-практика. – 2015. - № 2. – С. 34-44.

16. Ходжибекова М.М. Позитронная эмиссионная томография с ^{18}F -ФДГ в диагностике и стадировании неходжкинских лимфом маргинальной зоны / М.М. Ходжибекова, Л.А. Костеников, Н.В. Ильин и др. // Вестник рентгенологии и радиологии. – 2015. - № 1. – С. 16-21.

17. Ходжибекова М.М. Совмещенная позитронно-эмиссионная и компьютерная томография в ранней оценке химиотерапевтического лечения больных злокачественными лимфомами: сравнение визуальных и количественных критериев / М.М. Ходжибекова, А.А. Станжевский // ВЕСТНИК РОНЦ им. Н.Н. Блохина. - 2016. – Т. 27. - № 4. – С. 103-109.

18. Ходжибекова М.М. Диагностическая значимость ПЭТ/КТ с ^{11}C -метионином у больных лимфомами / М.М. Ходжибекова, Ю.Н. Виноградова, Н.В. Ильин и др. // Вопросы онкологии – 2018. - №. – С. 528-532.

На автореферат получено пять отзывов от:

- Синицына Валентина Евгеньевна, д.м.н., профессора, заведующего кафедрой лучевой диагностики и терапии Факультета фундаментальной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

- Черемисина Владимира Максимовича, д.м.н., профессора, профессора кафедры онкологии с курсом лучевой диагностики и лучевой терапии медицинского факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет».

- Зейналовой Первин Айдыновны, д.м.н., заведующей отделом гематологии и трансплантации костного мозга ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

- Климовой Натальи Валерьевны, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой многопрофильной клинической подготовки БУ ВО «Сургутский государственный университет».

- Тиллашайхов Мирзаголиб Нигматович, д.м.н., директор Республиканского онкологического научного центра Министерства здравоохранения Республики Узбекистан.

Все отзывы положительные, принципиальных возражений к актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости диссертационной работы не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается соответствующим профилем научных исследований, высокой научной активностью, научным потенциалом оппонентов, работой в профильных научных и образовательных организациях.

Труфанов Геннадий Евгеньевич, доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник научно-исследовательского отдела лучевой диагностики, заведующий кафедрой лучевой диагностики и медицинской визуализации Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, является авторитетным специалистом в области лучевой диагностики, имеет многочисленные публикации, посвященные диагностике лимфопролиферативных заболеваний;

Амосов Виктор Иванович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой рентгенологии и радиационной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова» является известным специалистом по лучевой диагностике, автором многочисленных публикаций, в которых освещаются вопросы диагностики злокачественных лимфом,

Паньшин Георгий Александрович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий научно-исследовательским отделом инновационных технологий радиотерапии и химиолучевого лечения злокачественных новообразований ФГБУ «Российский научный центр рентгенорадиологии» Минздрава России является известным специалистом в области онкологии и радиотерапии, автором многочисленных публикаций, учебных пособий и монографий, в которых освещаются вопросы диагностики и лечения лимфопролиферативных заболеваний.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ является высокоавторитетной научной организацией в России в области научных исследований, касающихся диагностики и оценки эффективности различных

онкологических заболеваний, в том числе и злокачественных лимфом. Все исследования проводятся на высоком научно-методическом уровне, с точной диагностикой и детальным анализом лечения.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований сделан вывод о том, что диссертационная работа Ходжибековой Малики Маратовны «Значение совмещенной позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии в диагностике и мониторинге лечения больных лимфомами», выполненная при научном консультировании доктора медицинских наук Виноградовой Ю.Н., является самостоятельно выполненным, законченным научно-квалификационным трудом, в котором решена важная научно-практическая проблема совершенствования диагностики и оценки результатов лечения больных с лимфопролиферативными заболеваниями путем рационального применения и оптимизации критериев оценки данных совмещенной позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии для повышения информативности и достоверности метода.

Работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года, изложенного в новой редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

Научная новизна

- впервые при сопоставлении данных ПЭТ/КТ с ^{18}F -ФДГ и иммуногистохимического исследования установлено наличие корреляции между метаболической и пролиферативной активностью опухолевых клеток у больных НХЛ;

- впервые проведено сравнительное изучение ПЭТ/КТ с ^{18}F -ФДГ и ^{11}C -метионином для улучшения диагностических возможностей метода при обследовании больных лимфомами различной степени агрессивности, установлены преимущества и ограничения применения ПЭТ/КТ с ^{11}C -метионином;

- впервые доказаны преимущества применения ПЭТ/КТ с ^{18}F -ФДГ в комплексной диагностике больных индолентными НХЛ по сравнению с традиционными методами диагностики;

- на основе данных базисной и промежуточной ПЭТ/КТ с ^{18}F -ФДГ оценено прогностическое значение метаболической активности опухолевых очагов для выделения больных чувствительных и резистентных к терапии на ранних ее этапах;

- впервые изучено прогностическое значение данных ПЭТ/КТ с ^{18}F -ФДГ в сочетании с показателями апоптоза bcl-2 и пролиферативной активности опухолевых клеток Ki-67 у пациентов с НХЛ;

- впервые установлено пороговое значение показателя ΔSUV , позволяющее на ранних этапах терапии распределять пациентов согласно ожидаемому положительному или отрицательному ответу на лечение;

- на основании сопоставления информативности критериев визуальной и количественной оценки данных промежуточной ПЭТ/КТ впервые доказано преимущество их совместного применения и обоснована необходимость использования количественной оценки у больных с частичным метаболическим ответом;

- впервые разработан алгоритм выполнения ПЭТ/КТ с ^{18}F -ФДГ на разных этапах лечения больных лимфомами.

Теоретическая, научная и практическая значимость

Научное значение диссертационного исследования заключается в том, что показаны новые возможности ПЭТ/КТ в решении проблем диагностики лимфопролиферативных заболеваний и оценки результатов их лечения, оптимизированы критерии оценки результатов ПЭТ/КТ, полученных на различных этапах наблюдения за больными. Полученные научные знания раскрывают возможности развития дальнейших научных направлений и сравнительных исследований в рамках, как методов радиоизотопной диагностики, так и других лучевых методов, развития данного направления научных исследований на стыке различных специальностей - лучевой диагностики, онкологии и патоморфологии. Перспективность диссертационного исследования и новых исследований обусловлена дальнейшим усовершенствованием позитронно-эмиссионных томографов, выбором радиофармпрепаратов, многообразием гистологических вариантов злокачественных лимфом и различными их клиническими проявлениями, требующими точной диагностики и правильного выбора терапии.

Теоретическое значение работы заключается в том, что показаны направления дальнейших научных исследований по изучению возможностей ядерной медицины в диагностике, определении лечебной тактики, оценке результатов лечения за счёт совершенствования радиоизотопных способов обследования, критериев оценки получаемых при этом результатов с учетом данных других методов.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в выявлении новых методологических возможностей совмещенной позитронно-эмиссионной томографии в диагностике больных лимфопролиферативными заболеваниями, в частности выполнение неинвазивной дифференциальной диагностики лимфом различной степени агрессивности; уточнение распространенности заболевания у пациентов с индолентными НХЛ; целесообразность проведения промежуточного ПЭТ/КТ исследования (после 2-3 циклов ПХТ), позволяющего на ранних этапах терапии выделить группу пациентов с неблагоприятным прогнозом; сочетанное применение визуального и количественного критериев в оценке данных ПЭТ/КТ для улучшения информативность метода. Внедрение в практику результатов исследования будет способствовать повышению эффективности диагностики и лечения больных лимфомами различных гистологических типов.

Результаты работы используются в клинической практике отделений радиоизотопной позитронно-эмиссионной томографии и отдела лучевых и комбинированных методов лечения ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава РФ, в практике отделений онкологии и лучевой диагностики ФГБУ «Клинической больницы №122 им. Л.Г. Соколова» ФМБА, а также в учебном процессе кафедры радиологии, хирургии и онкологии ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава РФ, кафедры лучевой диагностики ГБОУ ВПО «МГМСУ имени А.И. Евдокимова» Минздрава РФ, на этапе дополнительного профессионального образования по специальности «радиология и рентгенология» ООО «Центральный научно-исследовательский институт лучевой диагностики».

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом клинического материала (358 пациентов), длительным динамическим наблюдением за пациентами в ходе проводимого лечения (более 6 лет), применением современного метода диагностики (совмещенная позитронно-эмиссионная компьютерная томография с ^{18}F -ФДГ и ^{11}C -метионином), оценкой результатов ПЭТ/КТ в свете данных клинико-морфологических, в том числе иммуногистохимических, исследований и обработкой полученных данных современными методами математической статистики.

Тема и план диссертации, ее основные идеи и содержание разработаны лично автором на основе многолетних целенаправленных исследований. Автором самостоятельно разработан методологический подход к выполнению задач и этапов научного исследования, осуществлена разработка первичных учетных документов, лично проведены все исследования, а также проанализированы результаты обследования 358 пациентов с лимфомами различных гистологических типов, самостоятельно выполнена обработка полученных данных.

На заседании 27 февраля 2019 г. № 2 диссертационный совет принял решение присудить Ходжибековой Малике Маратовне ученую степень доктора наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

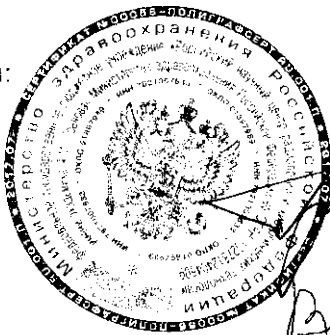
При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 10 докторов наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, участвовавших в заседании, из 30 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель на заседании:


Заместитель председателя
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

27.02.2019 г.




Гранов Дмитрий Анатольевич


Мус Виктор Федорович