

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.204.04, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Б.В. ПЕТРОВСКОГО» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 02.04.2024 № 9

О присуждении Метелкиной Марии Васильевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Прогностическое значение объемных ПЭТ- биомаркеров при классической лимфоме Ходжкина» по специальности 3.1.25 Лучевая диагностика принята к защите 30.01.2024 (протокол заседания №2) диссертационным советом 24.1.204.04, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» (119435, г. Москва, Абрикосовский пер., д .2), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1526/нк от 21.11.2022.

Соискатель, Метелкина Мария Васильевна, 1991 года рождения, в 2017 году окончила ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «лечебное дело».

Обучалась в клинической ординатуре на базе ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России: с 2017 по 2019 годы – по специальности «клиническая лабораторная диагностика»; с 2019 по 2021 годы – по специальности «рентгенология».

В 2019 году принята на должность младшего научного сотрудника в отдел ядерной диагностики ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России; в 2022 году – на должность врача-рентгенолога.

Диссертационная работа выполнена на базе отдела ядерной диагностики ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Минздрава России.

В период подготовки диссертации соискатель Метелкина Мария Васильевна работала в отделе ядерной диагностики ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России в должности младшего научного сотрудника и врача-рентгенолога.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 05-03/22:

по истории и философии науки, иностранному языку (английский) и специальности 3.1.25- лучевая диагностика выдана 01 марта 2022 года Федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Минздрава России.

Научный руководитель:

Асланиди Ираклий Павлович – доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора, заведующий отделом ядерной диагностики. ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Ходжибекова Малика Маратовна – доктор медицинских наук, врач-радиолог отделения радионуклидной терапии и диагностики ФГБУ «Национальный медицинский исследовательского центр радиологии» Минздрава России;

Станжевский Андрей Алексеевич – доктор медицинских наук, заместитель директора по научной работе ФГБУ «НМИЦ имени В. А. Алмазова» Минздрава России, профессор кафедры ядерной медицины и радиационных технологий с клиникой ФГБУ «РНЦРХТ имени академика А.М. Гранова» Минздрава России

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Минздрава России в

своим положительным отзыве, подписанном кандидатом медицинских наук (специальность 3.1.25 Лучевая диагностика) Прониным Артемом Игоревичем, заведующим отделением радионуклидной диагностики №2 отдела радионуклидной диагностики и терапии научно-исследовательского института клинической и экспериментальной радиологии и утвержден Матвеевым Всеволодом Борисовичем, доктором медицинских наук, профессором, членом-корреспондентом РАН, заместителем директора по научной и инновационной работе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина», указала, что диссертационная работа Метелкиной М.В. «Прогностическое значение объемных ПЭТ-биомаркеров при классической лимфоме Ходжкина» по специальности 3.1.25 Лучевая диагностика, является законченным научно-квалификационным трудом, в котором приводится решение актуальной научно-практической задачи, имеющей существенное значение для современной лучевой диагностики.

Диссертация, выполненная Метелкиной Марией Васильевной, полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями и дополнениями), а сам автор, Метелкина Мария Васильевна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертант имеет 12 опубликованных научных работ, в том числе по теме диссертации - 8 работ, 3 из которых опубликованы в рецензируемых научных изданиях, включённых в перечень ВАК для публикации основных научных результатов диссертации.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Асланиди, И.П. Объемные ПЭТ-биомаркеры при лимфоме Ходжкина. Первый опыт автоматического и ручного методов оценки. / Асланиди И.П.,

Метелкина М.В., Мухортова О.В., Пурсанова Д.М., Шурупова И.В., Манукова В.А. // REJR 2022; 12(1):80-88.

2. Метелкина, М.В. Прогностическое значение общего метаболического объема опухоли (MTV) и общего уровня гликолиза (TLG) при классической лимфоме Ходжкина с использованием автоматического метода выделения патологических очагов. / Метелкина М.В., Мухортова О.В., Асланиди И.П., Пурсанова Д.М., Манукова В.А., Шурупова И.В., Трифонова Т.А., Саржевский В.О., Шорохов Н.С., Шпирко В.О. // REJR 2022; 12(4):106-117.

3. Метелкина, М.В. Высокие значения исходных объемных ПЭТ-биомаркеров как предикторы неблагоприятного прогноза классической лимфомы Ходжкина. / Метелкина М.В., Асланиди И.П., Мухортова О.В., Пурсанова Д.М., Шурупова И.В., Манукова В.А., Трифонова Т.А., Чекалов А.М. // Медицинская визуализация. 2023;27(3):152-161.

Все опубликованные научные работы полностью соответствуют теме и содержанию диссертации. Личный вклад диссертанта заключался в сборе, анализе, статистической обработке материала и непосредственном участии в написании текста. Доля авторского вклада составляет не менее 90%.

Другие отзывы на диссертацию и автореферат не поступали.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их достижениями в данной отрасли науки, наличием не менее 3 публикаций, близких к теме работы соискателя, и, таким образом, способностью определить научную и практическую значимость диссертации, а также отсутствием совместных проектов и печатных работ.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований доказано прогностическое значение объемных ПЭТ-биомаркеров при классической лимфоме Ходжкина. Высокие значения объемных ПЭТ-биомаркеров ассоциируются с неблагоприятным исходом (рефрактерным или рецидивирующим течением кЛХ), а бессобытийная выживаемость в группе больных с исходно высокими значениями MTV и TLG существенно ниже, по сравнению с больными с исходно низкими значениями указанных параметров.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что

оценено прогностическое значение объемных ПЭТ-биомаркеров у больных КЛХ и проведено сравнение с другими факторами неблагоприятного исхода заболевания;

доказано, что учет исходных значений объемных ПЭТ-биомаркеров (MTV_{41%} и TLG_{41%}) позволяет еще до начала лечения определить вероятность рефрактерного течения КЛХ в два раза точнее, чем при использовании других общепринятых факторов неблагоприятного прогноза.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

- проведен комплексный сравнительный анализ различных методов расчета объемных ПЭТ-биомаркеров при КЛХ, а также применяемых при этом критериев;

- определена оптимальная методика их расчета (MTV и TLG) для дальнейшего практического применения;

- изучена взаимосвязь исходных высоких значений объемных ПЭТ-биомаркеров с другими факторами неблагоприятного прогноза классической лимфомы Ходжкина;

- результаты диссертационного исследования внедрены в работу отдела ядерной диагностики ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» МЗ РФ.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что теоретические положения, изложенные в диссертации, согласуются с результатами статистического анализа; корректно выбраны методы исследования, применены современные методы обработки данных, использован достаточный объем клинического материала (79 пациентов, 341 ПЭТ/КТ исследование). Выводы логично вытекают из полученных данных и в полной мере отражают содержание диссертационной работы.

Личный вклад соискателя в диссертационную работу: автором лично проанализирована отечественная и зарубежная литература по изучаемой проблеме, а также написаны основные публикации по теме выполненного исследования. Диссертант самостоятельно анализировала и обрабатывала весь

объем ПЭТ/КТ исследований с последующим расчетом изучаемых параметров (MTV, TLG, Dmax и SUVmax). Автором выполнена статистическая обработка данных с последующим анализом и сравнением с данными литературы. Сформулированы выводы и разработаны практические рекомендации.

На заседании 02 апреля 2024 года диссертационный совет принял решение присудить Метелкиной Марии Васильевне ученую степень кандидата медицинских наук за решение научной задачи по оценке прогностического значение объемных ПЭТ- биомаркеров при классической лимфоме Ходжкина, имеющей важное значение для развития современной лучевой диагностики.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 7 докторов наук по научной специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 18, против - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Председатель диссертационного совета ФГБНУ
«РНЦХ имени академика Б.В.Петровского»,
доктор медицинских наук, профессор

Ученый секретарь диссертационного совета
ФГБНУ «РНЦХ имени академика Б.В.Петровского»,
доктор медицинских наук



Аганесов А.Г.

Годжелло Э.А.

Дата оформления заключения «02» апреля 2024.