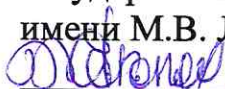


СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по научно-образовательной работе ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» обособленное подразделение Медицинский научно-образовательный центр Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, к.м.н.,



Ж.А. Акопян



«УТВЕРЖДАЮ»

Декан
Факультета фундаментальной
медицины
ФГБОУ ВО «Московский
государственный
университет имени М.В.

Ломоносова»
д.б.н., профессор, академик РАН



В.А. Ткачук



« 25 / 05 / 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совместного заседания отделов возраст-ассоциированных заболеваний и лучевой диагностики Медицинского научно-образовательного центра федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», кафедры лучевой диагностики и терапии Факультета фундаментальной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

на основании решения заседания отделов возраст-ассоциированных заболеваний и лучевой диагностики Медицинского научно-образовательного центра Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, кафедры лучевой диагностики и терапии Факультета фундаментальной медицины ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

Диссертация «Совмещенная позитронно-эмиссионная и компьютерная томография с ^{18}F -ФДГ в обследовании пациентов с метастазами рака из невыявленного первичного очага» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре лучевой диагностики и терапии Факультета фундаментальной медицины ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова».

Яременко Степан Андреевич, 1992 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончил ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» в 2016 году по специальности «Лечебное дело».

В 2018 году зачислен в число аспирантов 1-ого курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности лучевая диагностика, лучевая терапия.

Отчислен(а) из аспирантуры в 2021 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов в 2021г выдана в ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова».

С 2020 года работает в должности заведующего отделением врача рентгенолога отделения лучевой диагностики ООО «Медицинский центр восстановительного лечения» по настоящее время.

Научный руководитель/научный консультант:

Валентин Евгеньевич Синицын, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой лучевой диагностики и терапии ФФМ ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова».

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Совмещенная позитронно-эмиссионная и компьютерная томография с ^{18}F -ФДГ в обследовании пациентов с метастазами рака из невыявленного первичного очага», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности Лучевая диагностика, принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

Выполненная научная работа заслуживает высокой оценки, поскольку освещает современные тенденции в использовании совмещенной позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии с ^{18}F -ФДГ в обследовании пациентов с метастазами рака из невыявленного первичного очага, большой личный вклад диссертанта в решении поставленных целей и задач научной работы;

Актуальность темы диссертационного исследования

Поиск первичного источника опухоли часто дорогостоящий процесс, требующий комплексного подхода и больших затрат времени. Изначально такие пациенты должны проходить тщательную клиническую оценку и анализ. На основании анамнеза, а также лабораторных и клинических исследований, могут быть назначены различные варианты диагностических исследований. Дополнительно пациенту может потребоваться проведение маммографии и ультразвуковое исследование влагалища у женщин и предстательной железы у мужчин. С позиции пациента прохождение всех этих исследований может быть дорогостоящим, трудоемким и длительным в плане времени, которое может быть потеряно, в то время как пациент уже мог бы получать лечение. Отсюда следует, что применение одного метода с малой инвазивностью, охватывающего все области тела, может стать единственно правильным решением для

клинициста и пациента в данной ситуации. Позитронно-эмиссионная компьютерная томография (ПЭТ-КТ) с 18F-фтордезоксиглюкозой (ФДГ) имеет потенциальную возможность стать как раз таким исследованием.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Автор проанализировал информацию из отечественной и зарубежной литературы по теме исследования, самостоятельно осуществил сбор и обработку данных, проводил ПЭТ-КТ исследования в отделении радиоизотопной диагностики. Самостоятельно систематизировал, статистически обработал и описал материалы исследования, разработала практические рекомендации по результатам исследования.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность исследования подтверждена выполнением работы на достаточном материале (187 пациентов ПЭТ-КТ с 18F-ФДГ), использованием современной методики диагностики (ПЭТ-КТ на аппарате Discovery PET/CT 610 фирмы GE) и способов постпроцессинговой обработки данных, а также адекватных методов статистического анализа (Microsoft Excel 2010 и IBM SPSS Statistics (© 2009-2020 IBM Inc., США)), что свидетельствует о достоверности полученных результатов.

Результаты исследований свидетельствуют о решении поставленных задач, выводы логичны, практические рекомендации обоснованы.

Основные положения работы были доложены, обсуждены и одобрены на 3 научных конференциях и получили отражение в 3 печатных работах, опубликованных в рецензируемых научных журналах, рекомендованных, ВАК и Scopus.

Научная новизна результатов проведенных исследований

Получены данные об эффективности методики ПЭТ-КТ с 18F-ФДГ в определении первичного опухолевого очага и оценке распространенности онкологического процесса у пациентов с метастазами рака из первично невыявленного очага, позволяют дополнить сведения о диагностическом протоколе и последующем персонализированном подходе лечения пациентов онкологического профиля.

Практическая значимость проведенных исследований

На основании результатов исследования был разработан алгоритм лучевой диагностики пациентов с метастазами рака из НПО, с установленной ролью ПЭТ-КТ с 18F-ФДГ, как одного из высокоинформативных методов исследования. Применение данного алгоритма диагностики в практике отделения лучевой диагностики позволит сократить количество

необоснованных лучевых исследований, лучевую нагрузку на пациента и сэкономить ресурсы диагностического оборудования.

Ценность научных работ соискателя ученой степени

заключается в определении возможностей ПЭТ-КТ с ^{18}F -ФДГ в диагностике и оценке распространенности процесса у больных с метастазами рака из невыявленного первичного очага.

Внедрение результатов диссертационного исследования в практику

Результаты диссертационного исследования внедрены в учебный процесс кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова;

Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)

проведена на факультете фундаментальной медицины «Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова». Выписка из протокола №8 очередного заседания локального этического комитета факультета фундаментальной медицины ФГБОУ ВО «Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова» от 19.11.2018г. с постановлением «одобрить исследование «Совмещенная позитронно-эмиссионная и компьютерная томография с ^{18}F -ФДГ в обследовании пациентов с метастазами рака из невыявленного первичного очага» проводимого на базе факультета фундаментальной медицины ФГБОУ ВО «Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова».

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Диссертационная работа Яременко С.А. «Совмещенная позитронно-эмиссионная и компьютерная томография с ^{18}F -ФДГ в обследовании пациентов с метастазами рака из невыявленного первичного очага» соответствует специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия, а также п. № 1 «Лучевая диагностика: диагностика патологических состояний различных органов и систем человека путем формирования и изучения изображений в различных физических полях (электромагнитных, корпускулярных, ультразвуковых и др.)» и п. №3 «Область применения: диагностика любых заболеваний».

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По результатам исследования автором опубликовано 3 работы в изданиях, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий

Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, из них 1 статья в издании, индексируемом в международной базе W Scopus.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1) Яременко С. А., Ручьева Н. А., Сеницын В. Е. Оценка возможности применения позитронно-эмиссионной компьютерной томографии с применением 18 F-фтордезоксиглюкозы у пациентов с метастазами из невыявленного первичного очага в области головы и шеи. **Медицинская визуализация.** №1 (26), 2022. <https://doi.org/10.24835/1607-0763-1087> (Scopus)

2) Яременко С. А., Ручьева Н. А., Сеницын В. Е. Оценка возможности применения позитронно-эмиссионной компьютерной томографии с 18F-фтордезоксиглюкозой у пациентов с метастазами из невыявленного первичного очага. **Вестник рентгенологии и радиологии.** №4 (102), 2021 <https://doi.org/10.20862/0042-4676-2021-102-4-208-216>

3) Яременко С.А., Ручьева Н.А., Сеницын В.Е. Возможности позитронно-эмиссионной компьютерной томографии с 18F-фтордезоксиглюкозой в диагностике и ведении пациентов с раком из невыявленного первичного (обзор литературы с собственными наблюдениями). **Вестник РНЦРР.** №3 2021. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vozmozhnosti-pozitronno-emissionnoy-kompyuternoy-tomografii-s-18f-ftordezoksigliukozoy-v-diagnostike-i-vedenii-patsientov-s-rakom> (дата обращения: 01.03.2022).

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1) Конгресс Российского общества Радиологов и Рентгенологов (Москва, 2019 г)

2) Европейский конгресс радиологов (European Congress of Radiology, Vienna, 2020)

3) Северо-Американский конгресс радиологов (North America Congress of Radiology, Chicago, 2020)

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 19 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 31.01.2020 г. № 0094/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Яременко Степана Андреевича «Совмещенная позитронно-эмиссионная и компьютерная томография с 18^F-ФДГ в обследовании пациентов с метастазами рака из невыявленного первичного

очага» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заключение принято на совместном заседании кафедры Лучевой диагностики и терапии Факультета фундаментальной медицины ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», отделов лучевой диагностики и возраст-ассоциированных заболеваний ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» обособленное подразделение Медицинский научно-образовательный центр Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Присутствовало на заседании 20 чел.

Результаты голосования: «за» – 20 чел., «против» – нет, «воздержавшихся» – нет, протокол № 1 от 29 апреля 2022г.

Председательствующий на заседании

Руководитель отдела возраст-ассоциированных заболеваний
Медицинского научно-образовательного центра
МГУ имени М.В. Ломоносова
д.м.н., профессор

Я. А. Орлова

Секретарь:

доцент кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии
Факультета фундаментальной медицины
МГУ имени М.В. Ломоносова
к.м.н., в.н.с.,

Е. А. Мершина