

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ходжибековой Малики Маратовны «Значение совмещенной позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии в диагностике и мониторинге лечения больных лимфомами», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

В автореферате отражено содержание диссертационного исследования, выполненного на актуальную для современной медицины, и в частности лучевой диагностики, тему. Работа посвящена решению важной научно-практической проблемы оптимизации концепции применения совмещенной позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии для повышения эффективности диагностики и мониторинга лечения больных лимфомами путем рационализации и совершенствования критериев оценки получаемых в ходе обследования результатов.

На сегодняшний день ПЭТ/КТ является основным методом лучевого обследования больных лимфомой Ходжкина и агрессивными неходжкинскими лимфомами. Актуальность исследуемой проблемы обусловлена, прежде всего, необходимостью пересмотра существующих взглядов и подходов к назначению ПЭТ/КТ-исследований для диагностики и оценки эффективности лечения различных гистологических вариантов лимфопролиферативных заболеваний. Следующим аспектом, подтверждающим актуальность и значимость диссертации для науки и практики, является отсутствие данных научной литературы о взаимосвязи результатов иммуногистохимического и ПЭТ/КТ исследований. Вместе с тем подобные связи имеют важное значение для правильной интерпретации полученной диагностической информации и прогнозирования течения заболевания. В литературе не дана оценка возможности и перспективы использования ПЭТ/КТ с радиофармпрепаратом ^{11}C -метионин. Имеющиеся исследования касаются в основном использования препарата ^{18}F -ФДГ, с помощью которого невозможно осуществить достоверную оценку активности процесса. Это касается прежде всего ^{18}F -ФДГ-негативных

лимфом. Также детально не изучен вопрос особенностей проведения анализа данных ПЭТ/КТ при индолентных формах неходжкинских лимфом. Имеющиеся в литературе публикации, в основном, посвящены оценке диагностической эффективности метода.

Все вышеуказанное подтверждает актуальность существующей проблемы, решение аспектов которой представляет научный интерес и несомненно имеет практическую востребованность.

Целью работы явилось повышение эффективности диагностики и мониторинга лечения больных лимфомами путем рационального применения и совершенствования критериев оценки совмещенной позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии. Цель сформулирована корректно, соответствует теме диссертации.

Научная новизна работы заключается в методологическом всестороннем изучении возможностей совмещенной ПЭТ/КТ с ^{18}F -ФДГ в обследовании больных лимфомами. Масштабно оценена роль сопоставления данных ПЭТ/КТ при различных гистологических вариантах лимфом, при этом выявлена взаимосвязь метаболической и пролиферативной активностью опухолевых клеток, изучена прогностическая активность метода с учетом значений метаболической активности, показателей апоптоза и пролиферативной активности опухолевых клеток, рассчитано пороговое значение показателя изменения стандартизованного уровня захвата ^{18}F -ФДГ, отражающее положительную и отрицательную динамику ответа на проводимое лечение, изучены, сравнены и обоснованы возможности, показания и ограничения применения ПЭТ/КТ с ^{11}C -метионином при обследовании больных лимфомами. На основании сопоставления информативности визуального и количественного критериев оценки данных промежуточной ПЭТ/КТ убедительно обоснованы преимущество их комплексного применения и необходимость использования количественного анализа у больных с частичным метаболическим ответом.

Практическая значимость работы заключается в разработке алгоритма применения ПЭТ/КТ с ^{18}F -ФДГ при обследовании больных лимфомами на различных этапах лечения, определении необходимости и сроков выполнения промежуточных контрольных исследований, разработке подходов и способов расчета и оценки полуколичественного и визуального критериев.

Сформулированные автором 7 задач логичны, соответствуют направлению исследования и отражают основные вопросы исследуемой проблемы. Положения, выносимые на защиту, и сформулированные автором выводы и практические рекомендации обоснованы, полностью соответствуют поставленным цели и задачам. Степень достоверности результатов подтверждается использованием адекватных современных методов статистической обработки. Совокупность полученных данных можно квалифицировать, как успешное решение важной научной проблемы, имеющей существенное значение для лучевой диагностики, клинической гематологии и онкологии.

Результаты диссертации представлены в 43 печатных работах, из них 18 – в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки РФ; получено 3 свидетельства о регистрации электронных ресурсов. Опубликовано одно учебно-методическое пособие.

Автореферат имеет стандартную схему, построен логично, формирует целостное представление о проделанной научно-исследовательской работе, отражает основные и наиболее значимые аспекты полного текста диссертации. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

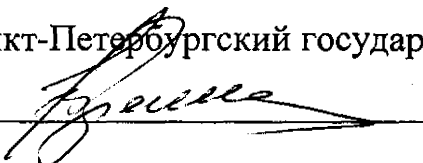
Заключение:

Диссертация Ходжибековой Малики Маратовны «Значение совмещенной позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии в диагностике и мониторинге лечения больных лимфомами», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, является

завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема, имеющая важное теоретическое и практическое значение для лучевой диагностики, клинической гематологии и онкологии.

Диссертационная работа по своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов 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), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор достойна присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика и лучевая терапия.

Доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры онкологии с курсом лучевой диагностики и лучевой терапии медицинского факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

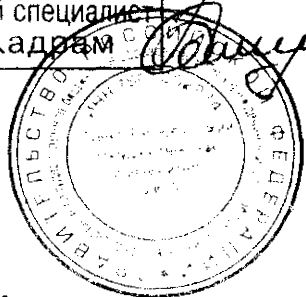
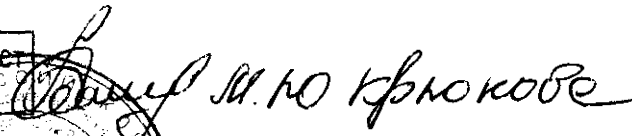


Владимир Максимович
Черемисин

199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7-9
Тел. +7 (911) 278-93-83; e-mail: vm_cher@mail.ru

Подпись руки доктора медицинских наук, профессора В.М. Черемисина заверяю.

Ведущий специалист
по кадрам



23.01.2019г.