ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО - БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР МОЗГА И НЕЙРОТЕХНОЛОГИЙ»
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО - БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА
(ФГБУ «ФЦМН» ФМБА РОССИИ)

ул. Островитянова, д. 1, стр. 10, Москва, 117513, тел.: 8 (495) 280-35-50, e-mail: info@fccps.ru, fcmn@fmbamail.ru
ОКПО 31574002 ОГРН 1187746642302 ИНН 7728434750 КПП 772801001

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы ТЛОСТАНОВОЙ Марины Сергеевны на тему: «Значение позитронно-эмиссионной томографии в дифференциальной диагностике периферического рака лёгкого», представленную на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика

К настоящему времени накоплен значительный массив данных литературы, посвященный изучению информативности ПЭТ/КТ с 18F-фтордезоксиглюкозой (18F-ФДГ) в выявлении и дифференциальной диагностике периферического рака легкого (ПРЛ). Общей чертой большинства публикаций стал поиск оптимальной количественной величины накопления радиофармпрепарата (РФП), которая бы позволяла с высокой точностью разграничивать между собой ПРЛ, доброкачественные опухоли, а также воспалительные процессы в лёгких.

Целью диссертационного исследования являлось повышение эффективности дифференциальной диагностики ПРЛ с помощью ПЭТ/КТ с 18F-ФДГ и 11С-метионином, математического моделирования риска заболевания и увеличения точности количественных измерений. Объектом исследования стали пациенты с небольшими очагами в легких (до 3,0 см), имеющими различную природу. Окончательный диагноз у подавляющего числа обследованных больных установлен на основе морфологического исследования биоптата или послеоперационного материала.

Полученные автором результаты характеризуются научной ценностью и практической значимостью для врачей радиологов, онкологов, торакальных хирургов, а выводы полностью соответствуют сформулированным в исследовании цели и задачам. В ходе работы автором установлен перечень полуколичественных ПЭТ-показателей, включая новый ПЭТ-критерий, которые обеспечивают наибольшую эффективность ПЭТ/КТ в дифференциальной диагностике ПРЛ, разработаны новые способы постобработки изображений при сочетанном применении 18F-ФДГ и 11С-метионина, проанализирована предсказательная способность в определении риска рака легкого у известных математических моделей Брока, Мейо и Гердера, разработана собственная модель, продемонстрировавшая наилучшее прогностическое качество. Отдельная глава посвящена фантомным исследованиями, на основе которых автором изучена точность количественных измерений, регистрируемых в очагах в легких разного размера при ПЭТ/КТ с 18F-ФДГ.

Методология обследования соответствует текущим рекомендациям.

Статистический анализ результатов проводился общепринятыми методами вариационной статистики с помощью стандартных пакетов программ.

Автореферат составлен в соответствии с установленными требованиями и полностью отражает содержание и главы диссертационного исследования. Текст выдержан в академическом стиле и дополнен наглядными иллюстрациями.

По теме диссертации соискателем опубликованы 34 печатные работы, включая 20 статей, 14 из которых размещены в изданиях, входящих в перечень ВАК. Автор участвовал в создании 4 монографий, а также получил 1 патент РФ на изобретение.

Полученные соискателем результаты работы были представлены на передовых научных конференциях по лучевой диагностике и онкологии.

Диссертационная работа ТЛОСТАНОВОЙ Марины Сергеевны на тему «Значение позитронно-эмиссионной томографии в дифференциальной диагностике периферического рака лёгкого», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика является законченным, самостоятельным научно-квалификационным трудом, в котором содержится решение крупной научной проблемы, разработаны новые способы дифференциальной диагностики периферического рака лёгкого, что имеет важное значение для улучшения исхода опухолевого заболевания.

По своей актуальности, объёму проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов, диссертационная работа ТЛОСТАНОВОЙ Марины Сергеевны полностью соответствует требованиям пп.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842 (с последующими изменениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор ТЛОСТАНОВА Марина Сергеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

Доктор медицинских наук,
руководитель отдела, заведующий отделением
рентгенологических и радионуклидных методов диагностики
ФГБУ «ФЦМН» ФМБА России

Долгушин М.Б.

17.02.2026

Тел. 84952803550
E-mail: mdolgushin@mail.ru

Подпись М.Б. Долгушина
заверяю
Ученый секретарь ФГБУ "ФЦМН"
ФМБА РОССИИ
к.м.н. А.Ю. Суворов