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

В последние годы во многих странах мира отсутствие заметной позитивной динамики в эпидемиологии рака легкого (РЛ) способствовало интенсификации мероприятий, направленных на профилактику и раннюю диагностику опухолевого заболевания. По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) среди противораковых мер, применяемых в целях профилактики РЛ, наиболее эффективными являются полный отказ от курения и скрининг.

Широкое внедрение НДКТ в протоколы скрининга РЛ оказало существенное влияние на изменение тактики ведения пациентов с впервые выявленными очагами в лёгких. Согласно актуальным рекомендациям, разработанная стратегия предполагает быструю идентификацию очага в лёгком путем применения междисциплинарного подхода, заключающегося в рациональном использовании комплекса неинвазивных и инвазивных методов исследования, в том числе, выборочного проведения позитронно-эмиссионной томографии, совмещенной с компьютерной томографией (ПЭТ/КТ) с ^{18}F-фтордезоксиглюкозой (^{18}F-ФДГ).

В представленном диссертационном исследовании подробно изучены возможности ПЭТ/КТ в дифференциальной диагностике ПРЛ. В ходе работы обследованы пациенты с различными заболеваниями легких, со схожими рентгенологическими признаками, проявляющимися при МСКТ наличием очага в легком размером ≥8 мм. На основе данных о пациентах, а также рентгенологических и радиологических характеристик очагов в легких, в работе подробно изучена эффективность применения математического моделирования риска ПРЛ с помощью известных алгоритмов Брока, Мейо и Гердера, разработана собственная прогностическая модель, а также проанализирована диагностическая ценность ПЭТ/КТ с ^{18}F-ФДГ и ^{11}C-метионином при использовании различных

полуколичественных ПЭТ-показателей. Диссертационное исследование содержит экспериментальную часть, которая посвящена изучению точности количественных измерений при ПЭТ/КТ с ^{18}F-ФДГ на основе фантомных исследований.

Работа проведена на высоком методическом уровне, а результаты исследования имеют научное и клиническое значение, выводы полностью соответствуют цели и задачам. Примененные методы обследования пациентов соответствуют положениям актуальных отечественных и международных рекомендаций по тактике ведения пациентов с впервые выявленными одиночными очагами в легких. Статистический анализ данных произведен с использованием современного программного обеспечения и соответствует поставленным задачам.

Автореферат составлен в соответствии с нормативными требованиями, в полной мере отражает суть диссертации, содержит все основные результаты проведенного исследования. Материал изложен подробно, четко, текст написан в научном стиле, содержит большое число иллюстраций.

По теме диссертации соискателем опубликовано 34 печатные работы, включая 20 статей, 14 из которых размещены в изданиях, входящих в перечень ВАК; 14 статей проиндексированы в базах данных Web of Science и Scopus. Кроме того, автор является соавтором 4 монографий, также получен 1 патент РФ на изобретение.

Полученные соискателем результаты многократно представлены на передовых российских и международных 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 начальных стадий 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.

Медицинский директор ГК ММЦ,
Заведующий кафедрой лучевой диагностики
Медицинского института ФГБОУ ВО
«Санкт-Петербургский государственный университет»
Главный внештатный специалист по лучевой и
инструментальной диагностике СЗФО и
Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга
член-корреспондент РАН, д.м.н, профессор Т.Н.Трофимова

Тел.: +7 (921)993-30-09
e-mail: Ttrofimova@groupmmc.ru

«16» 02 2026 г.

Подпись Трофимовой Татьяны Николаевны заверяю
Руководитель направления по кадровому администрированию О.В.Мощенко

«16» 02 2026г.