

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яременко Степана Андреевича «Совмещенная позитронно-эмиссионная и компьютерная томография с  $^{18}\text{F}$ -ФДГ в обследовании пациентов с метастазами рака из невыявленного первичного очага» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Актуальность работы состоит в том, что метастазы рака из невыявленного первичного очага (НПО) являются серьезной проблемой для врача клинициста, по данным исследований являясь четвертой по величине причиной смерти от рака у мужчин и женщин. В связи с этим, необходимо в кратчайшие сроки провести таким пациентам диагностический поиск первичного опухолевого очага, а также оценить распространенность злокачественного процесса. И выбор оптимального алгоритма диагностического поиска в данном случае является чрезвычайно важным, для дальнейшего оптимального лечения таких пациентов. Совмещенная позитронно-эмиссионная и компьютерная томография (ПЭТ-КТ) с  $^{18}\text{F}$ -ФДГ позволяет за одно исследование получить функциональную и структурную информацию в режиме обследования всего тела. Учитывая данные преимущества, можно говорить о том, что методика ПЭТ-КТ имеет все шансы стать одним из высокоинформативных инструментов диагностики у пациентов с метастазами рака из НПО.

Научные положения и выводы диссертации основываются на подробном изучении и анализе актуальной научной литературы при определении проблематики работы. Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным объемом выборки, 187 пациентов с метастазами рака из НПО, а также результатами гистологического исследования первичных опухолевых образований и метастатических очагов.

В диссертационной работе получены данные об информативности (чувствительность, специфичность и диагностическая точность) ПЭТ-КТ с  $^{18}\text{F}$ -ФДГ в выявлении первичной опухоли, показан анализ диагностических возможностей традиционных методов визуализации (УЗИ, КТ, МРТ) в диагностике первичного очага.

По результатам работы сформирован оптимизированный алгоритм диагностики у пациентов с метастазами рака из НПО, где метод ПЭТ-КТ оценен как один из высокоинформативных методов диагностики первичного опухолевого очага и оценки распространенности онкологического процесса у данной группы пациентов.

Сформулированные по результатам диссертационной работы практические рекомендации закономерно следуют из выводов проведенного исследования, легко внедряемы в практику научных и лечебных учреждений, позволяют изменить диагностический подход у пациентов с метастазами рака из НПО.

Результаты научной работы опубликованы автором в ведущих научных журналах. Опубликовано 3 печатных работы в журналах, рекомендованных в ВАК РФ, из которых 1 статья в издании, индексируемом в международной базе Scopus.

Диссертационная работа Яременко Степана Андреевича на тему: «Совмещенная позитронно-эмиссионная и компьютерная томография с  $^{18}\text{F}$ -ФДГ в обследовании пациентов с метастазами рака из невыявленного первичного очага», является завершенной научно-квалификационной работой, в котором содержится решение задачи – повышение эффективности диагностики больных с метастазами рака из невыявленного первичного очага путем рационального применения совмещенной позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии с  $^{18}\text{F}$ -ФДГ.

По своей актуальности, научной новизне, и практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям пункта 16 Положения о

присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора №0094/з от 31.01.2020 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Яременко Степан Андреевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Заведующая отделением ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов им. акад. В.И. Шумакова» Минздрава России, кандидат медицинских наук

«26» сентября 2022 года

Ручьева Наталья Александровна



123182, г. Москва, Щукинская улица, дом 1  
priemtranspl@yandex.ru