

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

**Ходжибековой Малики Маратовны** на тему:

«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.

**Актуальность исследования.** Диссертационная работа Ходжибековой М.М. посвящена применению совмещенной позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии (ПЭТ/КТ) в диагностике и оценке эффективности лечения больных лимфомами. ПЭТ/КТ – один из современных методов радионуклидной диагностики, позволяющий оценить активность различных метаболических процессов в тканях, определить наличие и объем жизнеспособных опухолевых очагов, что имеет большое значение при первичном исследовании больного для установления стадии лимфомы, так и при оценке ответа на проведенное лечение. При ПЭТ/КТ больных злокачественными лимфомами используется радиофармпрепарат -  $^{18}\text{F}$ -ФДГ.  $^{18}\text{F}$ -ФДГ не является туморотропным препаратом, активно накапливается в очагах воспаления и инфекции, также применение данного препарата у больных сахарным диабетом снижает информативность метода. Кроме того, точность ПЭТ/КТ в диагностике лимфом различных гистологических типов неодинакова, например, для лимфомы Ходжкина (ЛХ) и агрессивных неходжкинских лимфом (НХЛ) характерно высокое накопление  $^{18}\text{F}$ -ФДГ. Тогда как, у больных индолентными НХЛ аккумуляция  $^{18}\text{F}$ -ФДГ может варьировать в зависимости от гистологического варианта индолентной НХЛ, проявляться невысоким уровнем накопления радиофармпрепарата (РФП) или его отсутствием. Принимая во внимание тенденцию к росту заболеваемости лимфомами, требующих точного стадирования до лечения и выбора

оптимальной схемы химиотерапии, актуальность темы диссертационного исследования Ходжибековой М.М. не вызывает сомнений.

**Научно-практическая значимость** результатов диссертационной работы несомненна. Она связана с впервые полученными данными сравнительного изучения диагностических возможностей двух РФП –  $^{18}\text{F}$ -ФДГ и  $^{11}\text{C}$ -метионина у больных лимфомами различной степени агрессивности. При этом установлены преимущества и ограничения применения обоих препаратов. Например, автором рекомендуется выполнение ПЭТ/КТ с  $^{11}\text{C}$ -метионином больным с сахарным диабетом при уровне глюкозы в крови выше 11 ммоль/л, при невозможности отмены сахароснижающих препаратов.

Представляют интерес полученные данные о применении ПЭТ/КТ с целью оценки распространенности опухолевого процесса у больных индолентными НХЛ. При сопоставлении результатов ПЭТ/КТ и данных пролиферативной активности опухолевых клеток (индекс Ki-67) была выявлена прямая зависимость у больных индолентными НХЛ. В частности, отмечено, что выраженная корреляция определялась у пациентов с MALT-лимфомами, в то время как у больных с фолликулярной лимфомой достоверной статистической зависимости обнаружено не было.

Автором было определено, что комплексное применение визуального анализа при помощи шкалы Deauville и количественного анализа интерпретации ПЭКТ данных при помощи показателя SUV имеет высокую точность при прогнозировании заболевания, а сочетанное применение обоих критериев повышает информативность метода у больных с результатами в 4 балла. Кроме того, было рассчитано пороговое значение показателя  $\Delta\text{SUV}$ , позволяющее классифицировать пациентов с положительным и отрицательным ответом на терапию.

Полученные результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Работа базируется на достаточном числе исходных данных,

автореферат написан доступным языком, грамотно и аккуратно оформлен. Диссертационная работа выполнена в известном онкологическом учреждении страны, обладающим современными возможностями радионуклидной диагностики, в частности позитронно-эмиссионной томографией с разнообразием РФП, богатым практическим опытом в диагностике и лечении больных злокачественными лимфомами. Все это позволяет предположить, что полученные результаты точны и достоверны.

Диссертационная работа имеет большое практическое значение, ее результаты могут использоваться в диагностических и онкологических учреждениях страны.

По теме диссертации опубликовано 43 печатные работы, из них 18 в журналах, рекомендованных ВАК. Автореферат и опубликованные работы полностью отражают основные положения диссертации.

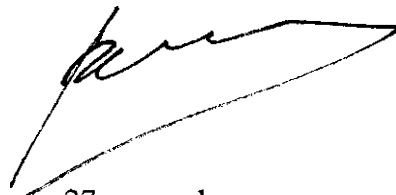
Замечаний по автореферату нет.

### **Заключение**

На основании материала, представленного в автореферате, можно заключить, что диссертационная работа Ходжибековой М.М. «Значение совмещенной позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии в диагностике и оценке эффективности лечения больных лимфомами» является законченной научно-квалифицированной работой и по своей актуальности, объему проведенного исследования, научной новизне, практической значимости и представленным результатам соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в новой редакции постановления правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора

медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Доктор медицинских наук, профессор,  
Заведующий кафедрой лучевой диагностики и терапии  
Факультета фундаментальной медицины  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Московский государственный университет  
имени М. В. Ломоносова»  
**Синицын Валентин Евгеньевич**



Адрес: 119991, Москва, Ломоносовский пр-т., д. 27, корп. 1  
Телефон: 8(916)655-24-64  
e-mail: vsini@mail.ru

Подпись, ученую степень, ученое звание В.Е. Синицына **ЗАВЕРЯЮ:**

**Ученый секретарь Ученого Совета Факультета  
фундаментальной медицины Федерального  
государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Московский государственный университет  
имени М.В. Ломоносова»,**



**к.э.н. Елена Владимировна Тарасова**  
Адрес: 119991, Москва, Ломоносовский пр-т., д. 27, корп. 1  
Телефон: 8 (499) 147-13-38  
Факс: 8(499) 726-55-47  
e-mail: info@fbm.msu.ru

« 25 » *января* 2019