

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук
МИЩЕНКО Андрея Владимировича на диссертацию
ВАСИЛЬЕВОЙ Марии Алексеевны на тему:

«Комплексное компьютерно-томографическое и радионуклидное исследование в
диагностике, дифференциальной диагностике и динамическом наблюдении
больных лимфангиолейомиоматозом»

на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Актуальность темы

Диссертационная работа Васильевой Марии Алексеевны посвящена лучевой диагностике редкого, но актуального заболевания – лимфангиолейомиоматозу (ЛАМ). Вопросы ранней лучевой диагностики ЛАМ остаются сложными для исследования, поскольку данное заболевание является орфанным, и в большинстве случаев, диагностируется на поздних стадиях процесса. В настоящее время сложились противоречивые мнения касательно этиопатогенеза ЛАМ и подходов к его диагностике.

Это дает основание утверждать, что научные задачи, сформулированные в диссертации, являются актуальными. Решение этих задач позволит усовершенствовать диагностику ЛАМ, в том числе на ранних стадиях процесса, повысит эффективность дифференциальной диагностики. Лучевой мониторинг за пациентами с ЛАМ позволит эффективно контролировать процесс лечения и своевременно корректировать его, что в конечном итоге улучшит качество жизни больных ЛАМ.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Васильевой М.А. основана на достаточном клиническом материале: проанализированы результаты комплексного

рентгенорадиологического исследования 83 больных ЛАМ и 29 больных другими кистозными поражениями лёгких.

Практическая значимость и научная новизна и данного исследования, а также цели и задачи работы убедительно обоснованы автором в тексте диссертации на основании длительного (с 2005 по 2017 г.) комплексного динамического клинико-лучевого наблюдения за больными ЛАМ легких. Детально представлена методическая основа исследования. Выносимые на защиту положения конкретны, убедительно доказаны результатами, полученными в процессе исследования.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из основных положений диссертационной работы и представляют научную и практическую значимость.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне. Достоверность результатов исследования доказывается представленным материалом, использованием современных средств и методик проведения исследований: высокоразрешающей компьютерной томографии с функциональными методиками, современных радионуклидных и гибридных методик.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из содержания диссертации, отражают поставленные задачи, научно аргументированы и имеют научную и практическую значимость.

Новизна проведенного исследования заключается в том, что автором получены оригинальные сведения о важности лучевых методов исследования в ранней и дифференциальной диагностике и в оценке эффективности проводимого лечения, а также сведены в единый комплекс данные компьютерной томографии, перфузионной сцинтиграфии, однофотонной эмиссионной компьютерной томографии (ОФЭКТ) и совмещенной позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии (ПЭТ-КТ) при ЛАМ, что позволяет качественно и количественно оценить морфологические изменения в легочной

паренхиме, определить степень и характер дисфункции регионарной вентиляции и микроциркуляции, а также оценить вовлеченность в патологических процесс других органов и тканей пациента.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Выполненное Васильевой М.А. исследование имеет большое научное значение. Определена современная лучевая семиотика ЛАМ на разных этапах течения заболевания на основании данных передовых рентгенорадиологических методов. Разработанная методика комплексного лучевого исследования больных ЛАМ легких позволяет определить степень и характер морфофункциональных изменений в легких и установить системность процесса, важных для тактики ведения больных. Распознавание этих нарушений имеет важное значение как для диагностики, так и для объективного контроля над динамикой процесса и оценки эффективности проводимой терапии.

Практическая значимость работы не вызывает сомнений. Основные результаты исследования используются в работе отделений лучевой диагностики, терапии и пульмонологии. Основные положения работы используются при чтении лекций, проведении практических занятий и научно-практических конференций. Автором опубликовано 20 печатных работ по теме диссертации, из которых 5 статьи в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ для публикации основных результатов диссертации.

Достоинства и недостатки в оформлении и содержании диссертации

Работа выполнена в соответствии с требованиями ВАК, состоит из введения, шести глав, обсуждения и заключения, выводов и практических рекомендаций, приложения. Список литературы содержит 134 источника: 17 отечественных и 117 зарубежных авторов. Диссертация изложена на 141 страницах машинописного текста, иллюстрирована 10 таблицами и 42 рисунками.

Во введении убедительно показана актуальность темы. Цель исследования сформулирована лаконично и конкретно. Задачи соответствуют поставленной цели. Содержатся четко сформулированные сведения по научной новизне, практической значимости и положениям, выносимых на защиту.

Обзор литературы является первой главой. Автором изучено достаточное количество современных отечественных и зарубежных литературных источников, на основании которых представлены актуальные данные о ЛАМ лёгких.

В главе «Общая характеристика материала, методика и техника исследования» приводится четкое описание и характеристика пациентов, вошедших в исследование. Подробно описаны стандартные и современные методики исследования пациентов, подробно описан протокол исследований.

В третьей и четвертой главах автор приводит подробное описание полученных данных лучевых исследований у больных ЛАМ лёгких на разных стадиях, а также представляет данные лучевого мониторинга в оценке эффективности лечения и контроле над динамикой процесса. Описаны оригинальные данные лучевой семиотики при различных методах лучевой диагностики. Представленные данные подробно иллюстрированы изображениями и клиническими примерами.

Пятая глава посвящена клинико-лучевым характеристиками коморбидного течения лимфангиолейомиоматоза лёгких.

Шестая глава содержит данных дифференциальной диагностики кист в лёгочной ткани.

Глава диссертационной работы «Заключение» содержит краткое резюме работы и развернутое обсуждение полученных результатов.

Диссертация завершается выводами и практическими рекомендациями. Выводы полностью соответствуют целям и задачам исследования, являются обоснованным итогом работы. Практические рекомендации вытекают из главных положений диссертаций, сформулированы грамотно и четко.

В приложении представлены данные обо всех пациентах, вошедших в исследование.

Основные положения отражены в представленных публикациях.

Автореферат диссертации полностью отражает содержание работы.

Принципиальных замечаний нет.

В рамках научной дискуссии предлагаются вопросы:

1. Встречались ли автору случаи одновременного течения ЛАМ лёгких и злокачественных опухолей, характеризующихся развитием кистозных метастазов в лёгких (например, лейомиосаркома или эпителиоидноклеточная саркома) у пациента? Каков дифференциально-диагностический алгоритм ЛАМ и кистозных метастазов в лёгких?
2. Какие экстракторкальные проявления ЛАМ встретились автору и с чем приходилось проводить дифференциальную диагностику?

В контексте дальнейшей разработки темы исследования было бы актуальным изучение особенностей семиотики первичных и вторичных опухолей лёгких на фоне ЛАМ.

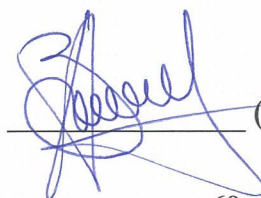
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертация ВАСИЛЬЕВОЙ МАРИИ АЛЕКСЕЕВНЫ на тему: «Комплексное компьютерно-томографическое и радионуклидное исследование в диагностике, дифференциальной диагностике и динамическом наблюдении больных лимфангиолойоматозом», представленной к защите на соискание степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, является законченной научно-квалификационной работой, в котором содержится решение актуальной задачи, имеющей существенное научно-практическое значение — совершенствование лучевой диагностики лимфангиолойоматоза легких с использованием современных рентгенологических и радионуклидных методик.

По своей актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям

пункта 9, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13- лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заведующий научным отделением диагностической
и интервенционной радиологии отделением
лучевой диагностики ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский центр
онкологии имени Н.Н. Петрова» МЗ РФ
доктор медицинских наук



(Мищенко А.В.)

197758, Россия, г. Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, дом 68, тел. + 8 (911) 21-15-453, e-mail: dr.mishchenko@mail.ru

Подпись Мищенко А.В. «заверяю»
Ученый секретарь ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский центр
онкологии имени Н.Н. Петрова» МЗ РФ
кандидат биологических наук



(Киреева Г.С.)

197758, Россия, г. Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, дом 68, тел. +7 (812) 43-99-555, e-mail: oncl@nion.spb.ru