

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.02

на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 24.10.2017 г. № 17(42)

О присуждении Иванову Александру Эмилевичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Комплексное рентгено-радиологическое томографическое исследование в диагностике и дифференциальной диагностике внутригрудных лимфаденопатий» по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия принята к защите 25.07.2017 г. протокол №12(37) диссертационным советом Д 208.054.02 на базе ФГБУ «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (191014, Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 12, приказ № 1486/нк от 27.11.2015 г.)

Соискатель Иванов Александр Эмилевич, 1988 года рождения, в 2011 г. окончил ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России..

В 2017 году окончил очную аспирантуру при ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России на кафедре рентгенологии и радиационной медицины.

Диссертация выполнена на кафедре рентгенологии и радиационной медицины ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор, Амосов Виктор Иванович, заведующий кафедрой рентгенологии и радиационной медицины ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России .

Официальные оппоненты:

Ратников Вячеслав Альбертович, доктор медицинских наук, профессор научно-клинического и образовательного центра «Лучевая диагностика и ядерная медицина» ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет».

Мищенко Андрей Владимирович, доктор медицинских наук, заведующий отделением лучевой диагностики ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Минздрава России дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России в своем положительном заключении, подписанном Ицкович Ириной Эммануиловной доктором медицинских наук, заведующей кафедрой рентгенологии и радиационной медицины, указала, что диссертация Иванова А.Э. является завершенной научно-квалификационной работой, в которой осуществлено решение актуальной задачи, имеющей важное научно-практическое значение – усовершенствование дифференциальной диагностики внутригрудных лимфаденопатий. По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика и лучевая терапия.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 6 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 2. В публикациях рассматриваются вопросы диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний органов грудной клетки, брюшной полости с использованием высокотехнологичных томографических методик лучевой визуализации. Авторское участие составило 80%.

Наиболее значительные научные работы:

1. Иванов, А. Э. Возможности ОФЭКТ с цитратом  $^{67}\text{Ga}$  и пэт/кт с 18-фдг в оценке распространенности лимфомы Ходжкина / А. Э. Иванов, В. И.

Амосов, В. П. Золотницкая // **Лучевая диагностика и терапия** - №1 (8). – 2017. С. 98-103

2. Иванов, А.Э. Методы исследования лимфооттока от органов грудной клетки и регионарных лимфатических узлов при лимфаденопатиях различных этиологий / Иванов А.Э., Амосов В.И. // **Регионарное кровообращение и микроциркуляция** - №2 (62) – 2017. С. 54-62

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» (д.м.н., доц. Железняк И.С.); ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (д.м.н., проф. Королева И.М.); НИИ интерстициальных и орфанных заболеваний легких «Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. И.П. Павлова» (к.м.н. Баранова О.П.); ООО «Центр НИИ лучевой диагностики» (чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. Васильев А.Ю.); кафедра терапии госпитальной с курсом аллергологии и иммунологии им. академика М.В. Черноруцкого с клиникой «Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. И.П. Павлова» (д.м.н., проф. Трофимов В.И.). В отзывах отмечена достоверность результатов, научная новизна, практическая значимость исследования. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор оппонентов и ведущей организации обосновывается их значимым вкладом, как ученых в изучении вопросов лучевой диагностики различных патологических процессов органов грудной клетки.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненного диссертантом исследования

разработана статистическая модель алгоритма дифференциальной диагностики внутригрудной лимфаденопатии у больных с саркоидозом, лимфомами и метастатическим поражением внутригрудных лимфатических узлов, получены оригинальные данные по семиотике внутригрудной лимфаденопатии при этих заболеваниях;

предложен алгоритм диагностики и дифференциальной диагностики внутригрудной лимфаденопатии по данным комплексного рентгено-радиологического исследования;

доказаны на основании оригинальных данных различия в лучевой семиотике внутригрудной лимфаденопатии при лимфопролиферативных

заболеваниях, саркоидозе и при метастатическом поражении внутригрудных лимфатических узлов;

показана высокая точность дифференциальной диагностики внутригрудной лимфаденопатии у больных с саркоидозом, лимфомами и метастатическим поражением внутригрудных лимфатических узлов при использовании предложенной математической модели.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что описанная лучевая семиотика внутригрудных лимфаденопатий для саркоидоза, лимфом и метастатического поражения лимфатических узлов позволила разработать алгоритм диагностики и дифференциальной лучевой диагностики для этих заболеваний.

Применительно к проблематике диссертации результативно использованы методики компьютерной томографии, совмещенной ПЭТ/КТ с 18-ФДГ и сцинтиграфии с цитратом галлия-67.

изложены на основе оригинальных данных доказательства различия в лучевой семиотике внутригрудной лимфаденопатии при лимфопролиферативных заболеваниях, саркоидозе и при метастатическом поражении внутригрудных лимфатических узлов, а также высокой точности математической модели дифференциальной диагностики внутригрудных лимфаденопатия;

проведена модернизация и оптимизация алгоритма диагностики и дифференциальной диагностики внутригрудной лимфаденопатии по данным комплексного рентгено-радиологического исследования с точностью распознавания саркоидоза – 74%, метастатического поражения – 71%, лимфом – 86%, с общей точностью алгоритма – 76%.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики заключается в том, что разработанная методика дифференциальной лучевой диагностики с детализацией методик ее выполнения имеет важное значение для рентгенорадиологии, пульмонологии и онкологии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила что исследование базируется на достаточной выборке из 102 пациентов, с проведением статистического анализа различий исследуемых больных в трех группах - саркоидоз (29), лимфомы (32) и метастатическое поражение внутригрудных лимфатических узлов (40). Данные получены с использованием современных методик компьютерной томографии, совмещенной ПЭТ/КТ с 18-ФДГ и

сцинтиграфии с цитратом галлия-67. Проведено сравнение результатов исследований с использованием адекватных методов статистической обработки данных.

Личный вклад соискателя состоит в разработке темы и плана диссертации, а также ее основной идеи и содержания. Автором обоснована актуальность темы диссертации, цель, задачи и этапы научного исследования, разработан дизайн исследовательской работы. Автор лично провел пациентам все ПЭТ/КТ и сцинтиграфические исследования, самостоятельно проводил обработку полученных данных, участвовал в компьютерно-томографических исследованиях и их анализе у всех 102 больных, в том числе в их динамическом наблюдении. Автор самостоятельно изучил литературу по теме диссертации, провел сбор, обобщение, анализ, статистическую обработку полученных результатов и написание диссертации.

На заседании 24.10.2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Иванову А.Э. ученую степень кандидата медицинских наук за решение задачи по усовершенствованию диагностики и дифференциальной диагностики внутригрудных лимфаденопатий по данным комплексного рентгенорадиологического исследования.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации (п. 32 Положения).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, участвовавших в заседании, из 33 человек, входящих в состав совета, проголосовали за – 22, против – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета

Яковенко И.В.

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Иванова Н.Е.

«27» октября 2017 г.

