

Заключение диссертационного совета Д 001.052.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт туберкулёза» по диссертации на соискание учёной степени кандидата наук.

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 21 июня 2016 г. № 8.

О присуждении Посажениковой Светлане Юрьевне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Диагностика и дифференциальная диагностика инфильтративного туберкулёза лёгких в условиях противотуберкулёзного учреждения федерального уровня» по специальностям 14.01.16-фтизиатрия, 14.01.13-лучевая диагностика, лучевая терапия принята к разовой защите 18 апреля 2016 г., протокол № 4 диссертационным советом Д 001.052.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт туберкулёза», 107564, Москва, Яузская аллея, д. 2», приказ №2397-1758 от 07.12.2007 г., срок полномочий совета установлен на период действия Номенклатуры специальностей научных работников, утверждённой приказом Минобрнауки России от 25.02.2009 г. № 59, и соответствует требованиям Положения о совете по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук, приказ №105/нк от 11.04.2012.

Соискатель Посаженикова Светлана Юрьевна, 1973 года рождения. В 1996 г. соискатель окончила Кемеровскую государственную медицинскую академию по специальности «врач лечебник», работает заведующей рентгенодиагностическим отделением филиала Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Московский научно-практический центр борьбы с туберкулёзом Департамента здравоохранения города Москвы» по Зеленоградскому АО.

Диссертация выполнена в клинико-диагностическом отделе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт туберкулёза».

Научные руководители – доктор медицинских наук Карпина Наталья Леонидовна, ФГБНУ «Центральный научно-исследовательский институт туберкулёза», консультативно-поликлиническое отделение, заведующая отделением; доктор мед. наук Перфильев Андрей Владимирович, ФГБНУ «Центральный научно-исследовательский институт туберкулёза», лаборатория радиоизотопных исследований, заведующий лабораторией.

Официальные оппоненты:

Стаханов Владимир Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное образовательное учреждение Высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фтизиатрии, заведующий кафедрой;

Ратобылский Геннадий Викторович, доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное образовательное учреждение Высшего профессионального образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова, отделение лучевой диагностики университетской клинической больницы фтизиопульмонологии, заведующий отделением, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Государственное бюджетное образовательное учреждение Высшего профессионального образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Ярославль, в своём положительном заключении, подписанном Челноковой Ольгой Германовной - доктор медицинских наук, доцент, кафедра фтизиатрии, заведующая кафедрой и Прибытковым Юрием Николаевичем – доктор медицинских наук, профессор,

кафедра лучевой диагностики, лучевой терапии, заведующий кафедрой, указала, что исследования, направленные на раннюю диагностику и дифференциальную диагностику туберкулёза, имеют безусловный приоритет во фтизиатрии, поэтому актуальность темы диссертационной работы Посаженниковой С.Ю. не вызывает сомнения.

Диссертационная работа имеет научную новизну. Впервые проведён научный анализ частоты, характера и причин ошибок в диагностике инфильтративного туберкулёза лёгких в условиях медицинских организаций муниципального и областного уровня.

Автором впервые научно обоснованы диагностически значимые клиничко-лабораторные симптомокомплексы и характерные лучевые признаки при использовании компьютерной томографии и однофотонной эмиссионной компьютерной томографии для дифференциальной диагностики наиболее часто встречающихся заболеваний с инфильтративным поражением лёгких: инфильтративный туберкулёз лёгких, внебольничная пневмония, онкологическая патология лёгких, экзогенный аллергический альвеолит, саркоидоз органов дыхания.

Важную научно-практическую ценность, как для фтизиатрии, так и для лучевой диагностики имеет разработанный и внедренный в практику диагностический алгоритм для противотуберкулёзного учреждения федерального уровня, позволивший в сжатые сроки осуществить диагностику инфильтративного туберкулёза лёгких и в 86,2% случаев поставить диагноз на амбулаторном этапе обследования.

Замечание по данной работе: автором не учитывались случаи сочетания онкологических процессов в лёгких с туберкулёзом, онкологических процессов с пневмонией, а также случаи остро прогрессирующего течения инфильтративного туберкулёза. В исследование также не вошли часто встречающиеся случаи с образованием полостей при онкологических процессах в лёгких. При разработке алгоритма дифференциальной диагностики инфильтративных процессов в лёгких целесообразно учитывать

возможные варианты сочетанной патологии в лёгких. Данные замечания не принципиальны, носят рекомендательный характер и не уменьшают научной значимости диссертационной работы.

Предложение: Издать методические рекомендации по диагностике и дифференциальной диагностике инфильтративного туберкулёза.

Диссертация соответствует требованиям пункта 9, 10 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от № 842 от 24.09.13 г., предъявляемых к кандидатским диссертациям. Автор работы Посаженикова С.Ю заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв обсуждён и одобрен на совместном заседании кафедры фтизиатрии и кафедры лучевой диагностики, лучевой терапии Ярославского государственного медицинского университета 27.05.2016 г., протокол №2, утверждён проректором по научной работе, доктором медицинских наук, профессором Барановым А.А.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, общим объёмом 34 страницы, все по теме диссертации, опубликованных в рецензируемых научных изданиях - 4.

Основные работы написаны диссертантом в соавторстве с научным руководителем и другими исследователями, личный вклад соискателя составляет (75-90%) и состоит в постановке целей исследований, сбора клинического и лабораторного материала, обработке и интерпретации полученных данных.

Статьи посвящены диагностике и дифференциальной диагностике инфильтративного туберкулёза лёгких, анализу причин диагностических ошибок при инфильтративных и диссеминированных изменениях в лёгких, значению рентгенологических методов в диагностическом процессе.

Опубликованные работы отвечают теме диссертационного исследования и полностью раскрывают её содержание.

Результаты диссертационного исследования были доложены на 6 научно-практических конференциях и Конгрессах (Конгресс Российской ассоциации радиологов 2013 и 2015 г.г.).

Результаты работы были использованы в разделе диагностики туберкулёза лёгких при создании Федеральных клинических рекомендаций по диагностике и лечению туберкулёза у больных (2014 год). Результаты исследования внедрены в работу консультативно-поликлинического отделения ФГБНУ «ЦНИИТ».

Наиболее значительные работы:

1. Посаженникова С.Ю. Характеристика инфильтративных изменений при различных заболеваниях лёгких по данным компьютерной томографии // Туберкулёз и болезни лёгких. -2015. -№6. –С.120-121.
2. Посаженникова С.Ю. Ошибки в диагностике заболеваний, проявляющихся инфильтративными изменениями в лёгких // Туберкулёз и болезни лёгких. - 2015. -№5. –С.156.
3. Н.Л.Карпина, А.В.Антипова, Л.И.Чеклецова, С.Ю.Посаженникова, О.В.Демихова. Сложный случай дифференциальной диагностики очагово-инфильтративных изменений лёгких во фтизиатрической практике // Вестник рентгенологии и радиологии. -2015. -№5. 0-С.36-41.

На автореферат диссертации Посаженниковой С.Ю. поступили 4 отзыва: от зав. кафедрой рентгенологии и радиационной медицины ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» Минздрава России, доктора мед. наук, профессора Амосова В.И., зав. кафедрой фтизиатрии и пульмонологии ГБОУ ДПО «Казанская государственная медицинская академия» Минздрава России, доктора мед. наук, профессора Валиева Р.Ш., зав. кафедрой фтизиатрии ФПК и ППС ГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И.Разумовского» Минздрава России, доктора мед. наук, профессора Морозовой Т.И., директора университетской клинической больницы фтизиопульмонологии ГБОУ ВПО Первый

Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Минздрава России, доктора мед. наук Смердина С.В.

В отзывах указывается, что работа является полноценной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой. По совокупности научной новизны, практической значимости, полученных достоверных результатов в ходе исследования, выводов и практических рекомендаций данная диссертационная работа имеет несомненную значимость для фтизиатрии, рентгенологии и радиологии.

Вопросов и замечаний по автореферату нет.

Автореферат полностью соответствует пункту 25 Положения о присуждении учёных степеней №842 от 2013 г. На основании автореферата, можно сделать заключение о соответствии представленного диссертационного исследования требованиям пункта 9 данного положения, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован сферой их научных интересов, созвучных тематике диссертационной работы, что подтверждается наличием у них публикаций в ведущих рецензируемых изданиях по фтизиатрии и рентгенологии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан алгоритм диагностики инфильтративного туберкулёза лёгких для противотуберкулёзных учреждений федерального уровня, включающий современные высокотехнологичные методы обследования, что позволяет в короткие сроки и с высокой степенью достоверности установить диагноз, назначить адекватное лечение, улучшить прогноз заболевания;

предложена совокупность специфических клинико-лабораторных и радиологических признаков в дифференциальной диагностике заболеваний лёгких, сопровождающихся инфильтративными изменениями лёгочной ткани;

доказана высокая эффективность дифференциальной диагностики инфильтративного туберкулёза лёгких по разработанному автором диагностическому алгоритму в медицинском учреждении федерального уровня, применение которого позволяет верифицировать диагноз в 86,2% при обследовании больных на амбулаторном этапе. В 13,8% случаев необходима госпитализация больных для проведения диагностического хирургического вмешательства;

введены новые практические рекомендации по порядку применения современных высокотехнологичных диагностических методов (молекулярно-генетические методы исследования диагностического материала, КТ ОГК, ОФЭКТ с ^{99m}Tc -Технетрилом, бронхоскопия с комплексом биопсий, VATC резекция лёгких), комплексное применение которых позволяет сократить сроки нозологической диагностики инфильтративных процессов в лёгких.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что при сравнительном анализе результатов клиничко – лабораторного, рентгено-радиологического, эндоскопического и хирургического методов обследования у больных с инфильтративными изменениями в лёгких:

доказана высокая степень эффективности предложенного автором алгоритма диагностики инфильтративного туберкулёза лёгких для противотуберкулёзных учреждений федерального уровня;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)

использован комплекс современных диагностических методов, в том числе высокотехнологичных, для диагностики инфильтративного туберкулёза лёгких и дифференциальной диагностики заболеваний, сопровождающихся инфильтрацией лёгочной ткани, который включал компьютерную томографию высокого разрешения, ОФЭКТ с ^{99m}Tc -Технетрилом, молекулярно-генетическое исследование диагностического материала, бронхоскопию с комплексом биопсий, VATC резекцию лёгких, для

обработки полученных данных применялись методы математического статистического анализа;

изложены этапы научного исследования и доказательства, подтверждающие целесообразность и порядок выполнения комплекса предложенных исследований;

раскрыты возможности комплексного использования современных методов в диагностике заболеваний лёгких с инфильтративными изменениями. Так доказано, что компьютерная томография в сочетании с ОФЭКТ с ^{99m}Tc -Технетрилом не только детализирует рентгенологическую картину, но и позволяет исключить ошибочную трактовку инфильтративных изменений в лёгких, выявляет различия в выраженности и распространённости патологического процесса при инфильтративном туберкулёзе лёгких, экзогенном аллергическом альвеолите и саркоидозе органов дыхания. Так же установлено, что при исследовании мокроты культуральным и молекулярно-генетическим методами (МГМ) эффективность диагностики по сравнению с результатами микроскопии повышается соответственно с 25,0% до 41,2% (посев) и до 45,8% (МГМ), а при анализе БАС - с 35,0% до 52,1% (посев) и до 62,5% (МГМ);

изучены специфические клинико-лабораторные и рентгено-радиологические особенности инфильтративного туберкулёза лёгких, внебольничной пневмонии, онкологических заболеваний лёгких, экзогенного аллергического альвеолита и саркоидоза органов дыхания;

проведена модернизация традиционного подхода в диагностике инфильтративного туберкулёза лёгких с учётом комплексного использования современных методов обследования

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработан и внедрен диагностический алгоритм инфильтративного туберкулёза лёгких для противотуберкулёзного учреждения федерального уровня в деятельность консультативно-поликлинического отделения

Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза» (ФГБНУ «ЦНИИТ»);

определены перспективы практического использования результатов научного исследования. Результаты работы, в частности в разделе рекомендаций по комплексному применению современных методов обследования в диагностике и дифференциальной диагностике туберкулёза лёгких, были использованы при создании Федеральных клинических рекомендаций по диагностике и лечению туберкулёза органов дыхания в 2014 году;

создан алгоритм диагностики инфильтративного туберкулёза лёгких для противотуберкулёзных учреждений федерального уровня и рекомендации к его применению;

представлены предложения по дифференциальной диагностике инфильтративного туберкулёза лёгких и заболеваний с инфильтративными изменениями лёгочной ткани.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

данные научного исследования получены при анализе достаточного объёма клинического материала с использованием традиционных и современных высокотехнологичных методов обследования, на оборудовании, прошедшем сертификацию и обработаны компьютерными статистическими программами;

теория выстроена на известных, проверенных результатах и согласована с опубликованными диссертационными данными;

идея базируется на научном анализе передового опыта отечественной и зарубежной фтизиатрии, пульмонологии и радиологии в области диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний с инфильтративными изменениями в лёгких;

использованы отечественные и зарубежные литературные источники в области диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний лёгких с

инфильтративными изменениями, после изучения которых проведён сравнительный анализ с полученными в данном исследовании результатами; использованы современные методики сбора и обработки начальной и полученной в ходе настоящей работы информации;

установлено преимущество разработанного по результатам научного исследования алгоритма, позволяющего обозначить дифференциально-диагностический ряд заболеваний с синдромом инфильтрации лёгочной ткани, определить диагностическую тактику с применением оптимального комплекса обследования, что сокращает сроки установления диагноза заболевания, улучшает прогноз лечения;

использованы современные методики сбора и обработки первичных данных полученных автором в ходе исследования результатов.

Личный вклад соискателя состоит в следующем: цели, задачи, научная новизна, практическая значимость определены и сформулированы лично автором диссертационной работы. Лично автором выполнен аналитический обзор научных публикаций по теме диссертации, разработан план исследования, проведён сбор и анализ клинического материала и полученных результатов лабораторного исследования и рентгенографии. Самостоятельно проведено чтение компьютерных томограмм органов грудной клетки больных и расшифровка результатов ОФЭКТ. У части пациентов самостоятельно проведена оценка результатов пробы Манту с 2 ТЕ-ППД-Л и пробы с аллергеном туберкулёзным рекомбинантным. Лично автором проведена статистическая обработка материала, подготовлен текст публикаций по материалам диссертационного исследования и написана диссертация. Автор является специалистом по двум специальностям и имеет действующие сертификаты - врача фтизиатра и врача рентгенолога.

Диссертация освещает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, объединенной методологической платформой, основной идейной линией,

концептуальностью и взаимосвязью выводов. По своему содержанию диссертация отвечает паспортам специальностей 14.01.16 - фтизиатрия, 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия.

Диссертационный совет пришёл к выводу о том, что диссертационное исследование Посаженниковой Светланы Юрьевны на тему: «Диагностика и дифференциальная диагностика инфильтративного туберкулёза лёгких в условиях противотуберкулёзного учреждения федерального уровня», представленное на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи - повышение эффективности диагностики и дифференциальной диагностики инфильтративного туберкулёза лёгких в противотуберкулёзных учреждениях федерального уровня путём использования разработанного диагностического алгоритма с применением комплекса современных клинико-лабораторных, рентгено-радиологических, микробиологических и морфологических методов обследования. По актуальности темы, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Посаженниковой С.Ю. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук.

На заседании 21.06.2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Посаженниковой Светлане Юрьевне учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 5 докторов наук по специальности 14.01.16-фтизиатрия, 3 доктора наук по специальности 14.01.13-лучевая диагностика, лучевая терапия, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в

состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека,
проголосовали: за - 22, против - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета при ФГБНУ «ЦНИИТ»

доктор мед. наук, профессор

Эргешов Атаджан Эргешович



Учёный секретарь

диссертационного совета при ФГБНУ «ЦНИИТ»

доктор мед. наук

Юхименко Наталья Валентиновна



21.06.2016 г.