

ОТЗЫВ

ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук (14.01.19 – лучевая диагностика и лучевая терапия), профессора, заведующего кафедрой лучевой диагностики и терапии медико-биологического факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации **Юдина Андрея Леонидовича** на диссертационную работу Сафоновой Татьяны Дмитриевны «Компьютерная томография в диагностике легочных поражений при гранулематозе с полиангиитом», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки)

Актуальность темы диссертационного исследования

Диссертационная работа Сафоновой Татьяны Дмитриевны посвящена актуальной проблеме современной лучевой диагностики – повышению эффективности компьютерной томографии в диагностике поражения легких при гранулематозе с полиангиитом (ГПА). Это заболевание встречается достаточно редко, его распознавание вызывает затруднения как у рентгенологов, так и у врачей других клинических специальностей. Диагноз ставится с запозданием, нередко при появлении жизнеугрожающих осложнений, в связи с этим прогноз заболевания существенно хуже, чем мог бы ожидаться при своевременном выявлении. Расширение знаний о рентгенологических проявлениях ГПА и улучшение его компьютерно-томографической диагностики позволят ускорить постановку верного диагноза, что определяет раннее начало адекватной лечебной тактики и улучшает прогноз заболевания. Рентгенография органов грудной клетки в настоящее время утратила свое диагностическое значение для выявления повреждения легочной ткани при ГПА, ее успешно заменила мультиспиральная КТ, которая позволяет получить качественные изображения с детальной визуализацией легочной паренхимы и открывает новые возможности дифференциальной диагностики легочного васкулита с

другими заболеваниями легких.

Исследования возможностей КТ в диагностике легочных проявлений ГПА начали проводиться в течение последнего десятилетия. В отечественной и мировой литературе немного публикаций на эту тему, в основном это описания отдельных клинических наблюдений или обзорные статьи с изложением проблем диагностики. Единый подход к лучевой диагностике и оценка диагностической значимости различных легочных проявлений ГПА не представлены, также не встречаются критерии оценки динамических изменений компьютеро-томографической картины поражения легких. Назрела необходимость детального изучения КТ-семиотики с глубоким статистическим анализом, мало изучены вопросы дифференциальной диагностики с другими патологическими состояниями легких. Своевременная лучевая диагностика изменений в легких при гранулематозе с полиангиитом крайне необходима как при первичном выявлении, так и при обострении процесса, следует разработать алгоритм КТ-мониторинга на разных стадиях заболевания. Все эти нерешенные вопросы обуславливают актуальность выбранной темы.

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

Научные положения, выводы и практические рекомендации в диссертации Сафоновой Т.Д. полностью обоснованы и достоверны, что подтверждается достаточным количеством наблюдений и репрезентативностью выборки пациентов с учетом редкой встречаемости заболевания, использованием современных методов исследования (КТ органов грудной клетки на сертифицированном оборудовании экспертного уровня) и многомерного статистического анализа с применением различных методик обработки данных и актуального программного обеспечения. Результаты работы продемонстрированы и представлены в виде таблиц и диаграмм, подкреплены убедительными фактическими данными, наглядно и

доказательно иллюстрированы компьютерными томограммами и клиническими примерами. Проведение диссертационного исследования одобрено Локальным этическим Комитетом ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, а его тема утверждена на заседании ученого совета ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Научная новизна и практическая значимость диссертационной работы

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что на основании многомерного статистического анализа выявлены и обоснованы компьютерно-томографические признаки поражения легких при ГПА и их сочетания, определено диагностическое значение каждого из них, а также обосновано ведущее диагностическое значение наличия очага в легких и участков уплотнения легочной ткани по типу «матового стекла» в распознавании первичного или рецидивирующего поражения легких. Впервые с использованием методов доказательной медицины разработаны критерии дифференциальной компьютерно-томографической диагностики изменений в легких ГПА и COVID-19, а также определены дифференциально-диагностические критерии принадлежности КТ-симптома «матовое стекло» к поражению легких при ГПА или внебольничной пневмонии. Большое практическое значение имеют разработанные критерии положительной и отрицательной динамики поражения легких в процессе лечения заболевания и оптимизированный диагностический алгоритм обследования больных с уже установленным или только подозреваемым ГПА. Для клинической практики будут полезны предложенные сроки мониторинга заболевания со своевременным и рациональным выполнением КТ органов грудной клетки для раннего обнаружения выявленных автором признаков обострения легочного процесса. Научные положения и практические рекомендации внедрены в практическую деятельность отдела лучевой диагностики ГБУЗ Городская клиническая больница им. С.П. Боткина Департамента здравоохранения г. Москвы и сети медицинских

диагностических центров «МРТ 24». Основные положения диссертации используются в учебном процессе на кафедре рентгенологии и радиологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Соответствие паспорту научной специальности

Цель, задачи, методы исследования, научные положения, результаты и выводы диссертационной работы Сафоновой Т.Д. «Компьютерная томография в диагностике легочных поражений при гранулематозе с полиангиитом» полностью соответствуют паспорту специальности 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки).

Личный вклад соискателя

Тема, цель и задачи исследования, его методология и структура разработаны лично автором. Все этапы диссертационной работы: обзор литературы, сбор и обработка материала, статистический анализ полученных данных, изложение результатов, выводов и практических рекомендаций выполнены автором.

Изложение материалов диссертации в опубликованных научных работах соискателя

Результаты диссертационного исследования неоднократно докладывались автором на различных международных и всероссийских конгрессах и конференциях. По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, из них 5 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК для публикаций результатов диссертаций, в том числе 2 – в журналах международной базы данных SCOPUS.

Оценка содержания диссертации, её завершенности

Диссертация Сафоновой Т.Д. построена по традиционному плану и состоит из введения, обзора литературы, 2 глав собственных исследований,

заклучения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, который содержит 141 источник, из них 32 отечественных и 109 иностранных. Работа изложена на 137 страницах компьютерного текста, включает 8 таблиц, 51 рисунок.

Во введении автор обосновывает актуальность темы, четко формулирует цель и задачи исследования, показывает научную новизну и практическую значимость полученных результатов, характеризует контингент пациентов и описывает применённые методы исследования.

Обзор литературы последовательно и в полной мере раскрывает состояние изучаемой темы, в нем проведен анализ существующих публикаций и показаны нерешенные вопросы компьютерно-томографической диагностики поражения легких при ГПА.

Вторая глава посвящена материалам и методам исследования, в ней представлена характеристика обследованных пациентов, технология выполнения КТ органов грудной клетки и методы статистической обработки результатов.

В третьей главе изложены результаты проведенного исследования. В ней подробно описаны компьютерно-томографические признаки поражения легких при ГПА, определены наиболее частые сочетания их между собой и для каждого рассчитана статистическая взаимосвязь с исследуемым заболеванием. Проведен анализ изменения наиболее информативных признаков в динамике и предложен оптимизированный алгоритм лучевого обследования пациентов. На основании статистического анализа выполнено сравнение компьютерно-томографической картины поражения легких при ГПА и COVID-19, а также КТ-семиотики признака «матовое стекло» при поражении легких при ГПА и внебольничной пневмонии. Клинические примеры показательно демонстрируют основные положения диссертационной работы.

В заключение приведена краткая характеристика работы, в нем также проведено сопоставление собственных результатов автора с ранее

опубликованными материалами по теме диссертации.

Выводы обоснованы и логически следуют из полученных результатов, полностью соответствуют цели и задачам исследования. Практические рекомендации конкретные и точные, воспроизводимы при КТ органов грудной клетки у пациентов с подозрением на поражение легких при ГПА. Полученные автором результаты исследования изложены в полном объеме, их статистический анализ выполнен на высоком научно-методическом уровне.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Замечаний по нему не имеется.

Принципиальных замечаний по диссертации нет. В целом работа заслуживает положительной оценки. Диссертация написана грамотным литературным языком и наглядно иллюстрирована диаграммами и компьютерными томограммами. Оформление текста, рисунков и библиографического указателя соответствует современным требованиям.

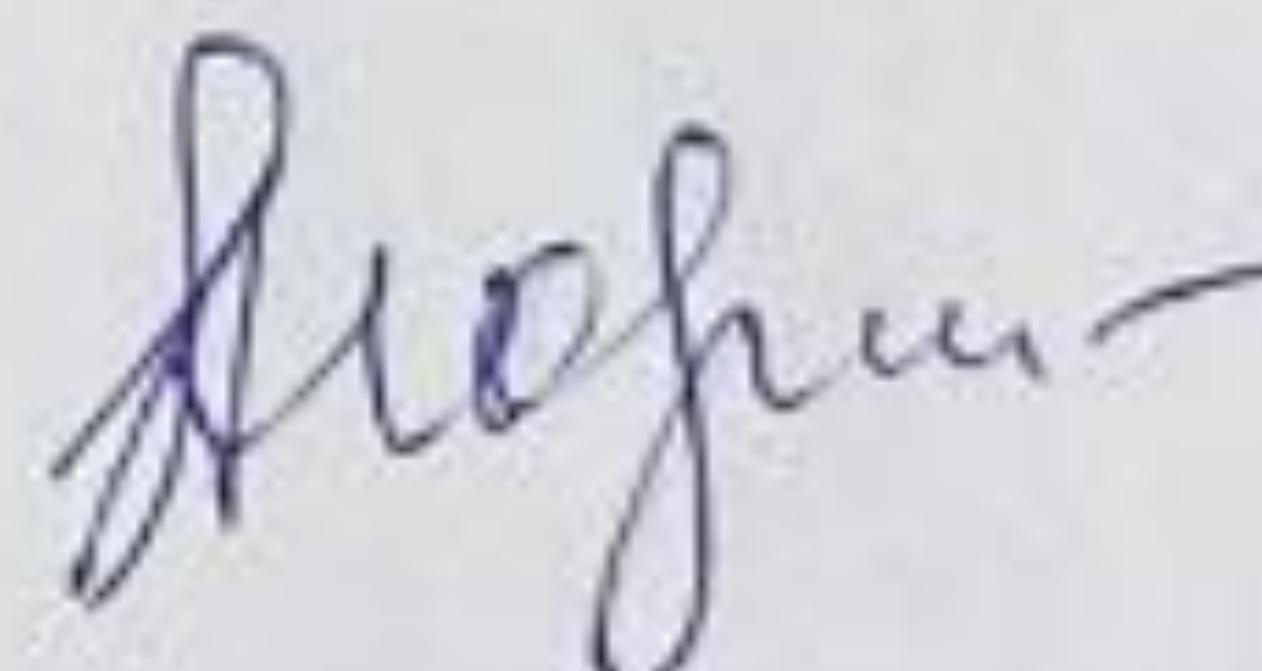
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Сафоновой Татьяны Дмитриевны «Компьютерная томография в диагностике легочных поражений при гранулематозе с полиангиитом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании самостоятельно проведенных автором исследований содержится решение актуальной научной задачи – определение компьютерно-томографических признаков поражения легких при гранулематозе с полиангиитом и их дифференциальная диагностика с изменениями инфекционного генеза, имеющей существенное значение для медицинской науки и практики. По своей актуальности, научной новизне, научно-практической значимости, теоретическому уровню, содержанию, способу решения поставленных задач, объему и оценке проведенных исследований, ценности полученных

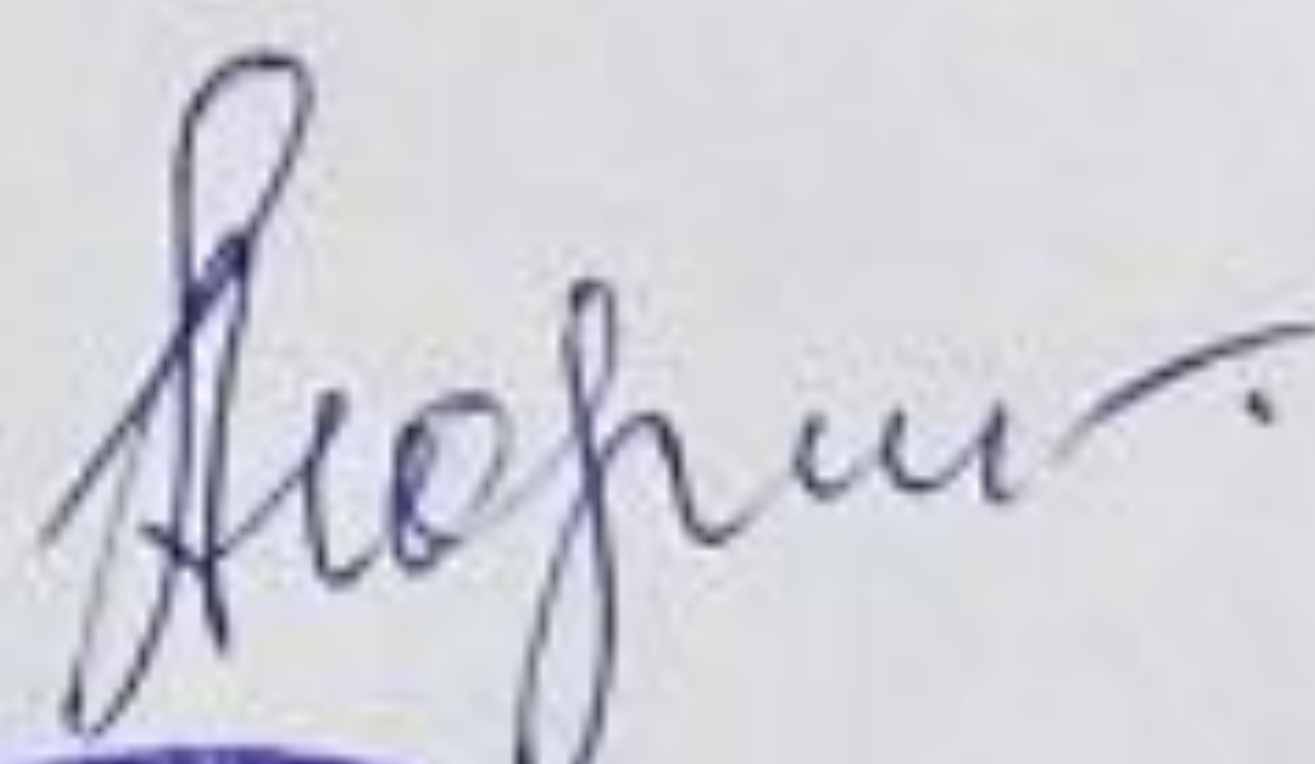
результатов и научных положений диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в ред. № 1690 от 26.09.2022 г.), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Сафонова Татьяна Дмитриевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой лучевой диагностики и терапии медико-биологического факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.19 – лучевая диагностика и лучевая терапия), профессор

 Юдин Андрей Леонидович

Даю согласие на сбор, обработку и хранение своих персональных данных

 Юдин Андрей Леонидович



Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1
Тел. +7 (495) 434-14-22
e-mail: rsmu@rsmu.ru

В диссертационный совет 21.2.016.08
 при ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации
 (Долгоруковская ул., д.4, г. Москва, 127006)

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Сафоновой Татьяны Дмитриевны, соискателя ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Компьютерная томография в диагностике легочных поражений при гранулематозе с полиангиитом» по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки)

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация. Ученое звание (при наличии).	Полное название организации, являющейся основным местом работы официального оппонента (на момент предоставления отзыва)	Занимаемая должность в организации (на момент предоставления отзыва)	Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях (не менее 5-ти работ за последние 5 лет желательно по теме оппонируемой диссертации)
Юдин Андрей Леонидович	Доктор медицинских наук, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки), профессор	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	Заведующий кафедрой лучевой диагностики и терапии медико-биологического факультета	1. Винокуров А.С. Необратимые изменения легких в исходе повреждения при COVID-19 – размышления на тему и примеры лучевых изображений / А.С. Винокуров, А.Л. Юдин // Архивъ внутренней медицины. – 2022. – Т. 12, № 5 (67). – С. 370-379. 2. Юдин А.Л. Современный подход к компьютерно-томографической диагностике аденокарциномы легкого / А.Л. Юдин, А.М. Сдвижков, Е.А. Юматова, Ю.А. Абович // Медицинская визуализация. – 2022. – Т. 26, № 2. – С. 66-80. 3. Винокуров А.С. Современные

				<p>аспекты лучевой диагностики септической эмболии легких / А.С. Винокуров, О.И. Беленькая, А.Л. Юдин // Медицинская визуализация. – 2022. – Т. 26, № 4. – С. 44-59.</p> <p>4. Винокуров А.С. Клинико-рентгенологические варианты поражения легких при инфекции, вызванной <i>Staphylococcus aureus</i> / А.С. Винокуров, А.Д. Смирнова, О.И. Беленькая, А.Л. Юдин, Е.А. Юматова // Клиническая практика. – 2021. – Т. 12, № 3. – С. 71-89.</p> <p>5. Юдин А.Л. COVID–19. Вопросы диагностики и лечения поражения легких / А.Л. Юдин, Ю.А. Абович, Е.А. Юматова, О.Ю. Броннов // Медицинская визуализация. – 2020. – Т. 24, № 2. – С. 37-49.</p> <p>6. Винокуров А.С. Эволюция изменений в легких по данным КТ при динамическом наблюдении пациентов с COVID–19 в ранние сроки / А.С. Винокуров, Р.Ю. Зюзя, А.Л. Юдин // Лучевая диагностика и терапия. – 2020. – Т. 11, № 2. – С. 76-88.</p> <p>7. Винокуров А.С. Дифференциальная диагностика двусторонних изменений легких на опыте стационара по приему внебольничных пневмоний – не только COVID–19 / А.С. Винокуров, О.И. Беленькая, , О.О. Никифорова, Е.А. Золотова, С.В. Мичурина, А.А. Винокурова, М.В. Оганесян, А.Л.</p>
--	--	--	--	--

				Юдин // Медицинская визуализация. – 2020. – Т. 24, № 2. – С. 78-95.
--	--	--	--	---

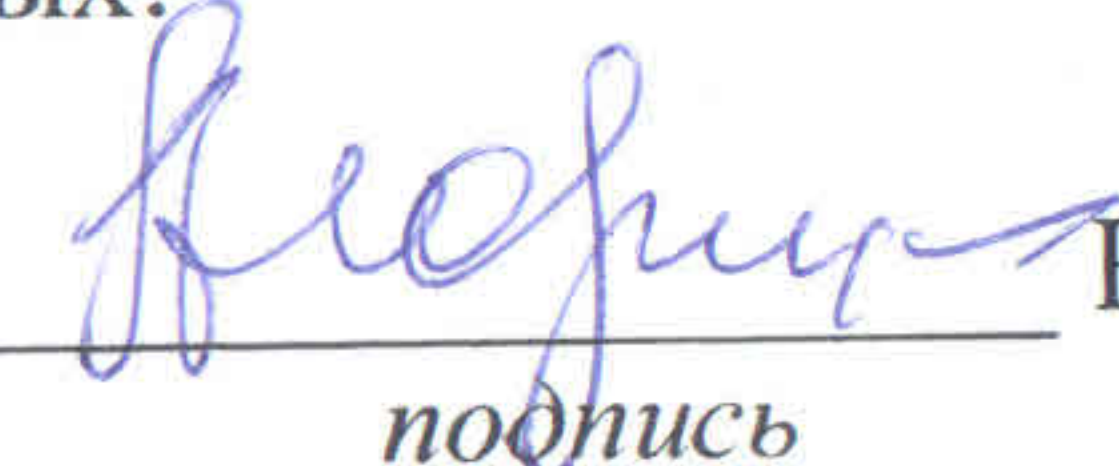
Не являюсь членом ВАК и Экспертного совета ВАК
 На оппонирование диссертации согласен, отзыв будет направлен в диссертационный совет в установленном порядке

«02» октября 2023 г.

Доктор медицинских наук, профессор,
 заведующий кафедрой лучевой диагностики и терапии
 медико-биологического факультета федерального государственного
 автономного образовательного учреждения высшего образования
 «Российский национальный исследовательский
 медицинский университет имени Н.И. Пирогова»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации


 Юдин Андрей Леонидович
 подпись

Выше представленные данные подтверждаю и согласен на обработку персональных данных:


 Юдин Андрей Леонидович
 подпись

«02» октября 2023 г.

Подпись заведующего кафедрой лучевой диагностики и терапии медико-биологического факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктора медицинских наук, профессора А.Л. Юдина **ЗАВЕРЯЮ**

117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1
 Тел.: +7 (495) 434-14-22, e-mail: rsmu@rsmu.ru

