

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.028.03,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮД-  
ЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВА-  
ТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВОО-  
ХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА  
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 22 октября 2024 г. № 22(233)

О присуждении Николаевой Наталии Георгиевны, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Возможности компьютерной томографии в диагностике хронического аспергиллёза лёгких» по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика принята к защите 09 июля 2024 г. (протокол заседания № 13) диссертационным советом 21.1.028.03, созданным на базе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России (191014, Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 12, приказ Минобрнауки о создании диссертационного совета №1230/нк от 12.10.2022 г.).

Соискатель Николаева Наталия Георгиевна, 26 декабря 1985 года рождения.

В 2008 году соискатель окончила ГОУ ВПО «Орловский государственный университет» по специальности "Лечебное дело".

В 2022 году соискатель окончила заочную аспирантуру в ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России на кафедре лучевой диагностики и лучевой терапии, по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

Работает ассистентом кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии. ФГБОУ «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России и врачом рентгенологом кабинета компьютерной томографии в составе рентгеновского отделения клиники им. Э.Э. Эйхвальда ФГБОУ «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И.

И.И. Мечникова» Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Ицкович Ирина Эммануиловна, заведующий кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Тюрин Игорь Евгеньевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой рентгенологии и радиологии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России,

Сперанская Александра Анатольевна - доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры рентгенологии и радиационной медицины с рентгенологическим и радиологическим отделениями ФГБОУ ВО «Первый Санкт – Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором Багненко Сергеем Сергеевичем – заведующим научным отделением диагностической и интервенционной радиологии, указала, что диссертация является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи, имеющей существенное значение для лучевой диагностики в пульмонологии – повышение эффективности дифференциальной диагностики и результатов лечения хронического аспергиллёза лёгких с помощью компьютерной томографии. Диссертация полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (в редакциях), а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

Соискатель имеет 16 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК Минобрнауки России, опубликовано 3 работы. В публикациях освещены вопросы, касающиеся развития хронического аспергиллёза лёгких у пациентов с имеющимися структурными изменениями в легочной ткани, продемонстрированы наиболее значимые дифференциально-диагностические признаки, показана роль компьютерной томографии в первичной постановке диагноза хронического аспергиллеза легких, а также в определении результатов лечения. Общий авторский вклад 70%.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные научные работы:

1. Николаева, Н.Г. Хронический аспергиллез легких: обзор литературы и демонстрация собственных наблюдений / Н. Г. Николаева, О. В. Шадривова, И. Э. Ицкович, Н. Н. Климко // **Вестник рентгенологии и радиологии.** – 2021. – Т. 102, № 5 – С. 317-328 (авторский вклад 70%).

2. Николаева, Н.Г. Возможности дискриминантного анализа в дифференциальной диагностике хронического аспергиллеза и немикотических поражений легких / Н.Г. Николаева, О.В. Шадривова, Ю.В. Борзова и соавт. // **Вестник рентгенологии и радиологии.** – 2023. – Т. 104, № 1. – С. 6–20 (авторский вклад 70%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» МЗ РФ (д.м.н., проф. Юдин А.Л.), ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» МО РФ (д.м.н., проф. Железняк И.С.), ФГБОУ ВО «Первый Санкт – Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» МЗ РФ (д.м.н., доцент Лукина О.В.), ГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе» (д.м.н., проф. Савелло В.Е.), ФГБУ « Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» МЗ РФ (к.м.н., доцент Гарапач И.А.), ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» МЗ РФ (д.м.н., проф. Поздняков А.В.). В отзывах отмечена до-

стоверность результатов, научная новизна и значимость исследования. Отзывы положительные, критических замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что доктор медицинских наук, профессор Тюрин Игорь Евгеньевич является экспертом в торакальной визуализации, имеет значительное число публикаций, посвященных различным проблемам дифференциальной диагностики заболеваний лёгких.

Доктор медицинских наук, профессор Сперанская Александра Анатольевна – ведущий специалист в области лучевой диагностики, имеющий значительное число публикаций, посвященных коморбидным процессам у пациентов с заболеваниями лёгких.

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Минздрава России является одним из ведущих учреждений, занимающихся вопросами лучевой диагностики, сотрудниками которого опубликовано большое число работ, затрагивающих вопросы разграничения опухолевых и воспалительных заболеваний.

Диссертация Николаевой Н.Г. посвящена актуальной в теоретическом и практическом плане задаче в лучевой диагностике.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

показано значение компьютерной томографии (КТ) в диагностике и дифференциальной диагностике хронического аспергиллёза лёгких, а также в оценке эффективности проводимого лечения,

проведен анализ чувствительности, специфичности, диапазонов встречаемости компьютерно-топографических признаков у пациентов с хроническим аспергиллёзом лёгких,

оценены клинические и лабораторные особенности течения заболевания, их взаимосвязь с данными компьютерной томографии,

разработана модель дифференциальной диагностики хронического аспергиллёза и немикотических поражений лёгких, позволяющая прогнозировать характер поражения лёгких у пациентов с факторами риска хронического аспергил-

лёза без нарушения иммунного статуса. Чувствительность модели – 82,43 %, специфичность – 94,2%, общая классификационная способность – 86, 23%,

установлены статистически значимые закономерности изменений в легких у пациентов с хроническим аспергиллёзом на фоне антимикотической терапии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

определены паттерны поражения легочной ткани у пациентов с хроническим аспергиллезом лёгких, свидетельствующие о полиморфизме КТ-картины,

предложен новый способ диагностики хронического аспергиллёза лёгких с помощью дискриминантной математической модели, превышающей показатели диагностической информативности отдельно проанализированных КТ – симптомов и клиничко-лабораторных данных,

доказано, что статистически значимым КТ-критерием эффективности антимикотической терапии является уменьшение размеров «грибкового шара» ( $p < 0,001$ ).

установлено, что уменьшение размеров «грибкового шара» на фоне антимикотической терапии чаще встречается у пациентов с кавитарным подтипом хронического аспергиллёза лёгких, для пациентов с простой одиночной аспергиллёмой более характерна стабильная КТ - картина.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что они внедрены в диагностическую работу кабинета КТ рентгеновского отделения клиники им. Э.Э. Эйхвальда, используются при обследовании и мониторинге пациентов микологического отделения НИИ Медицинской микологии им. П.Н. Кашкина ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России, ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава России

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных, проверяемых данных и фактах,

идея базируется на анализе практики и обобщении передового опыта компьютерно-томографического исследования пациентов с наличием коморбидной патологии, в частности грибкового поражения лёгких,

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике; в отличие от опубликованных работ по теме диссертации проанализирован широкий спектр КТ - симптомов, а также клинико-лабораторных данных, с целью повышения эффективности дифференциальной диагностики хронического аспергиллёза и немикотических поражений лёгких разработана концептуальная математическая модель, показана роль компьютерно-томографических признаков в оценке результатов лечения ХАЛ,

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, в тех случаях, когда такое сравнение является обоснованным

использованы современные методики сбора и статистической обработки информации с обоснованием подбора единиц наблюдений и измерений.

Личный вклад соискателя состоит: в самостоятельном обосновании актуальности темы диссертационного исследования, формулировании цели и задач, разработке дизайна исследования и сборе данных. Автор лично провела компьютерно-томографические исследования, анализ полученных и ретроспективных данных, статистическую обработку, научное обобщение полученных результатов.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Николаева Н.Г. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 22 октября 2024 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей существенное значение для развития лучевой диагностики в пульмонологии, а именно, повышение эффективности дифференциальной диагностики и результатов лечения хронического аспергиллёза лёгких с помощью компьютерной томографии, присудить Николаевой Н.Г. ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.25. Лучевая диагностика, участвовавших в заседании, из 29 человек, вхо-

дящих в состав совета, проголосовали: за – 23, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета

Самочерных Константин Александрович

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Иванова Наталия Евгеньевна

22 октября 2024 г.

