

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

**доктора медицинских наук, профессора Тюрина Игоря Евгеньевича
на диссертацию Николаевой Наталии Георгиевны на тему
«Возможности компьютерной томографии
в диагностике хронического аспергиллёза лёгких»
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 3.1.25 Лучевая диагностика**

Актуальность темы выполненной работы

Грибы рода *Aspergillus* являются этиологическим фактором различных по клиническим проявлениям, патогенезу и прогнозу заболеваний лёгких: инвазивный аспергиллёз, аллергический бронхолегочный аспергиллёз, хронический аспергиллёз. Диагностика микозов лёгких остается сложной задачей.

Хронический аспергиллёз лёгких обычно развивается у пациентов, имеющих структурные изменения легочной паренхимы. В настоящее время выделяют несколько подтипов заболевания, различных по клиническим проявлениям и диагностическим признакам.

Общепризнано, что компьютерная томография (КТ) является методом выбора визуализации хронического аспергиллёза лёгких. Лабораторные исследования так же важны, однако не могут быть, верно интерпретированы без рентгенологического подтверждения диагноза хронического аспергиллёза. Всё это указывает на необходимость комплексного подхода в интерпретации полученных диагностических данных.

Более того, КТ - визуализация играет ключевую роль во время наблюдения за пациентами с хроническим аспергиллёзом лёгких для оценки ответа на лечение. При этом в литературе не определены КТ - критерии эффективности антимикотической терапии.

Исходя из вышесказанного, очевидно, что тема диссертационного исследования Николаевой Наталии Георгиевны, является актуальной и направлена на решение важных для медицинской науки и практики задач.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций

Исследование основано на анализе результатов обследования 109 пациентов, наблюдавшихся в НИИ Медицинской микологии им. П.Н. Кашкина ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава РФ.

Выбранные диагностические методы являются современными и соответствуют поставленным задачам. Диссертационное исследование выполнено на высоком методическом уровне. Изложены литературные данные по исследуемой проблеме, а также результаты собственных исследований. Автором выбран адекватный дизайн исследования, научные положения и выводы получены с помощью грамотной статистической обработки.

По материалам диссертационного исследования опубликовано три статьи в журнале, рекомендованном ВАК при Минобрнауки РФ, получен патент на изобретение.

Основные положения диссертационной работы апробированы на научно-практических мероприятиях.

Научная новизна

В диссертационном исследовании определены показатели диагностической эффективности КТ у пациентов с хроническим аспергиллёзом лёгких, проведён сравнительный анализ частоты встречаемости КТ – симптомов у пациентов с хроническим аспергиллёзом лёгких и группы сравнения. Оценена роль клинических и лабораторных данных в постановке диагноза хронического аспергиллёза лёгких.

По итогу работы разработан новый способ диагностики хронического аспергиллёза лёгких с помощью математической модели (патент РФ № 2814389 от 28.02.2024г.).

Научную новизну представляют также установленные автором статистически значимые закономерности КТ – картины хронического аспергиллёза на фоне антимикотической терапии, определяющие тактику ведения пациентов.

Практическая и научная значимость работы

Полученные результаты имеют практическое значение для повышения эффективности диагностики хронического аспергиллёза лёгких. Использование предложенной математической модели позволяет с высокой точностью классифицировать хронический аспергиллёз и немикотические заболевания лёгких. Полученный на основе клинко-рентгенологических данных математический алгоритм может являться вспомогательным инструментом в принятии решения в отношении пациентов с подозрением на хронический аспергиллез лёгких.

Выявленные особенности изменений КТ -картины хронического аспергиллёза лёгких на фоне антимикотической терапии позволят

эффективно контролировать процесс лечения, что в конечном итоге улучшит прогноз заболевания.

Практическая значимость проведенного исследования подтверждается внедрением его результатов в клиническую практику специалистов ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава РФ, ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава РФ. Материалы исследования используются в учебном процессе кафедр лучевой диагностики и лучевой терапии, клинической микологии, аллергологии и иммунологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава РФ.

На основании научной и практической значимости рекомендовано дальнейшее внедрение результатов исследования в клиническую практику учреждений, оказывающих помощь пациентам с заболеваниями лёгких, а также в лекциях и семинарах для студентов медицинских ВУЗов, ординаторов, врачей слушателей.

Оценка содержания диссертации, её завершенность

Материал диссертационной работы изложен на 125 страницах машинописного текста, список литературы содержит 125 зарубежных и 12 отечественных источников.

Диссертационная работа представляет собой самостоятельное, завершенное научное исследование, заслуживает положительной оценки, принципиальных замечаний нет. Диссертация изложена литературным языком, оформлена в соответствии с требованиями ВАК РФ, построена по традиционному плану. Работа содержит достаточное количество иллюстративного материала, в том числе компьютерных томограмм с подробными пояснениями к ним. Автореферат полностью отражает основные разделы диссертации, суть и результаты проведенного исследования.

В процессе анализа диссертационной работы Николаевой Наталии Георгиевны на тему «Возможности компьютерной томографии в диагностике хронического аспергиллёза лёгких» возник вопрос дискуссионного характера:

1. В исследование не включались пациенты с полуинвазивным аспергиллёзом лёгких. Почему и в чём заключаются компьютерно-томографические и клиничко-лабораторные особенности данного подтипа микотического поражения легких?

Заключение

Диссертационное исследование Николаевой Наталии Георгиевны, выполненное под руководством доктора медицинских наук, профессора Ицкович Ирины Эммануиловны, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – усовершенствование диагностики и результатов лечения хронического аспергиллёза лёгких с помощью данных компьютерной томографии, которая имеет существенное значение для лучевой диагностики в пульмонологии.

По своей актуальности, научной новизне, объему проведенных исследований, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует п.9. «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. (в редакциях), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Николаева Наталия Георгиевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25 Лучевая диагностика.

Совместных работ с соискателем не имею.

Официальный оппонент:

Профессор, заведующий кафедрой рентгенологии и радиологии
ФГБОУ ДПО «Российская Медицинская Академия Непрерывного
Профессионального Образования» Министерства Здравоохранения
Российской Федерации

д.м.н.

Тюрин Игорь Евгеньевич

Подпись Тюрин Игоря Евгеньевича заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ДПО «Российская Медицинская Академия
Непрерывного Профессионального Образования»
Министерства Здравоохранения
Российской Федерации
д.м.н., профессор



Чеботарева Татьяна Александровна

ФГБОУ ДПО «Российская Медицинская Академия
Непрерывного Профессионального Образования»
Министерства Здравоохранения Российской Федерации
125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1
Телефон: +7(495)680-05-99
Сайт: <http://rmapo.ru>

30.09.2024