

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Николаевой Наталии Георгиевны «Возможности компьютерной томографии в диагностике хронического аспергиллёза лёгких», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25 Лучевая диагностика

Актуальность и степень разработанности темы диссертационного исследования.

В настоящее время хронические заболевания лёгких признаны важным фактором риска развития различных вариантов аспергиллёза. Присоединение грибковой инфекции значительно ухудшает клиническое течение и исходы основного заболевания. Своевременная диагностика *Aspergillus*-ассоциированных заболеваний у иммунокомпетентных пульмонологических больных способствует определению оптимальной терапевтической тактики и предотвращению развития осложнений. Основным методом выявления очага поражения в лёгочной ткани является компьютерная томография (КТ). Несмотря на освещенность проблемы хронического аспергиллёза лёгких (ХАЛ) в литературе, работы по детальной характеристике КТ-симптомов, дифференциальной диагностике, оценке результатов лечения на основании полученных КТ-изображений отсутствуют.

Таким образом, избранная соискателем тема является актуальной для медицинской науки и практики.

Научная новизна диссертационной работы Николаевой Наталии Георгиевны заключается в демонстрации возможностей КТ в диагностике хронического аспергиллёза лёгких с учётом современных диагностических рекомендаций. Автором уточнены диагностические возможности лабораторных методов диагностики ХАЛ. На основании проанализированных данных предложен алгоритм диагностики с помощью математической модели. Полученная модель, а также выявленные особенности динамики изменений в легких у пациентов с хроническим аспергиллёзом после антимикотической терапии обладают абсолютной научной новизной.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов диссертации

Диссертантом проанализированы результаты комплексного обследования (КТ, лабораторные и клинические данные) 109 пациентов, разделённых на группу с

подтвержденным хроническим аспергиллёзом лёгких и группу сравнения. Диагностику ХАЛ осуществляли в соответствии с диагностическими рекомендациями (2016г.). В работе помимо компьютерной томографии использованы современные лабораторные методы диагностики грибковых инфекций (микробиологические, серологические, патоморфологические). Дифференциация сравниваемых групп проведена с помощью дискриминантного анализа.

Выводы диссертации аргументированы и соответствуют поставленным задачам.

Основное содержание диссертации представлено в 15 научных работах, из которых три в журнале, рекомендуемых ВАК.

Таким образом, достоверность исследования обоснована.

Теоретическая и практическая значимость работы

Диссертационная работа является значимой как в научном, так и в практическом отношении. Предложен способ диагностики хронического аспергиллёза лёгких с использованием разработанной в ходе исследования классификационной модели (Патент № 2814389 от 2024г.).

Крайне ценным в работе является оценка динамики изменений в лёгких на фоне антимикотической терапии, что влияет на тактику ведения пациентов.

Апробация и внедрение результатов исследования

Апробация диссертационного исследования проходила в виде выступлений на всероссийских конференциях, в том числе с международным участием.

Результаты исследования могут быть широко использованы в практической работе пульмонологических стационаров, противотуберкулёзных диспансеров, в педагогической работе кафедр лучевой диагностики, инфекционных болезней.

По своей структуре автореферат написан в традиционном стиле, грамотным научным языком. Цель и задачи исследования сформулированы четко и логично. Материал автореферата представлен последовательно, полностью соответствует содержанию диссертации. Текст автореферата дополнен КТ – изображениями с подробными комментариями, что повышает его информативность. Принципиальных замечаний, влияющих на положительную оценку диссертационной работы, нет.

Заключение

Таким образом, на основании изучения автореферата можно сделать вывод, что диссертация Николаевой Наталии Георгиевны на тему «Возможности компьютерной томографии в диагностике хронического аспергиллёза лёгких» является законченным научным квалификационным исследованием. В работе содержится решение важной научной задачи по совершенствованию дифференциальной диагностики и результатов лечения хронического аспергиллёза лёгких с помощью компьютерной томографии, имеющей научное и практическое значение для лучевой диагностики в пульмонологии. Научная работа соответствует шифру научной специальности 3.1.25 Лучевая диагностика.

Работа отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013г. (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25 Лучевая диагностика.

Совместных публикаций с диссертантом и научным руководителем не имею.

Согласие на обработку профессиональных данных подтверждаю.

Заведующий кафедрой лучевой диагностики и терапии медико-биологического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор

 Андрей Леонидович Юдин



Адрес организации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России);

117997 г. Москва, ул. Островитянова д.1, стр.7; телефон 8 (495)434-31-74; адрес эл. почты: rsmu@rsmu.ru