

Отзыв

на автореферат диссертации 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 и степень разработанности темы диссертационного исследования

Микозы лёгких являются актуальной проблемой современной медицины, они отличаются вариабельностью клинических и рентгенологических проявлений. Исследования, посвященные сочетанной грибковой инфекции у пациентов с заболеваниями лёгких немногочисленны. По клиническим и данным компьютерной томографии хронический аспергиллёз лёгких (ХАЛ) необходимо дифференцировать с туберкулёзом, абсцессами, новообразованиями, редкими специфическими процессами.

Важное значение для улучшения прогноза ХАЛ имеет проведение антимикотической терапии и динамическое наблюдение. При этом оценка результатов лечения с помощью данных КТ, определение статистически значимых КТ параметров ранее не обсуждались.

Всё вышеизложенное подтверждает актуальность темы исследования.

Цель и задачи исследования сформулированы четко.

Научная новизна диссертационного исследования

В работе подробно проанализирован широкий спектр компьютерно-томографических симптомов, а также клинико-лабораторные особенности с целью оценки их вклада в подтверждение диагноза хронического аспергиллёза лёгких. В результате разработан способ диагностики хронического аспергиллёза лёгких с помощью дискриминантной математической модели, обладающей высокой диагностической информативностью (общая классификационная способность – 86,23%). Научной новизной так же обладают полученные данные о закономерностях КТ картины у пациентов с ХАЛ на фоне антимикотической терапии.

Практическая значимость диссертационного исследования

Автором разработан и внедрён в клиническую практику способ диагностики хронического аспергиллёза лёгких на основе дискриминантной математической модели, что позволяет повысить эффективность дифференциальной диагностики.

Применение выявленных статистически значимых закономерностей КТ картины на фоне антимикотической терапии позволит улучшить результаты лечения ХАЛ.

Степень достоверности и апробация результатов исследования

Достоверность полученных результатов базируется на адекватном дизайне, достаточном объеме выборки ($n=109$), современных методах исследования и корректной статистической обработке полученных данных. Основные положения диссертации изложены в 15 печатных работах, из них 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ, получен патент РФ на изобретение (№ 2814389, 2024г.). Диссертант является соавтором учебного пособия.

Результаты диссертационной работы применяются в практической деятельности кабинета компьютерной томографии рентгеновского отделения клиники им. Э.Э. Эйхвальда, 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 РФ, а также используются в учебном процессе кафедр: лучевой диагностики и лучевой терапии, клинической микологии, аллергологии и иммунологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова.

Автореферат имеет стандартную структуру, материал представлен последовательно. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, на основании анализа автореферата можно сделать вывод, что согласно актуальности, научной новизне, теоретической и

практической значимости результатов исследования диссертация Николаевой Наталии Георгиевны является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п.9. «Положения о присуждении ученых степеней» (в действующей редакции), а её автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.1.25 Лучевая диагностика.

Совместных публикаций с диссертантом и научным руководителем не имею.

Согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

Начальник кафедры - начальник клиники кафедры (рентгенологии и радиологии с курсом ультразвуковой диагностики) федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации
доктор медицинских наук профессор

Железняк Игорь Сергеевич

Подпись доктора медицинских наук профессора Железняка И.С. заверяю.

Начальник отдела (ОНР и ГИЦК)



Д. Овчинников

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации
Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6;
Телефон: 8(812) 667-71-18; E-mail: vmeda-nio@mil.ru