

**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**

Среди микроскопических плесневых грибов, способных поражать респираторный тракт, ведущую роль играют *Aspergillus*. Длительная колонизация микромицетами нижних отделов дыхательных путей больных с наличием структурных изменений в лёгких (туберкулез, муковисцидоз, бронхоэктазы) может привести к развитию хронического аспергиллёза лёгких. Решающую роль в выявлении хронического аспергиллёза лёгких (ХАЛ) играет компьютерная томография, но диагноз необходимо подтвердить с помощью лабораторных методов. Таким образом, изучение возможностей компьютерной томографии (КТ) в сочетании с лабораторными данными в первичной диагностике ХАЛ, а также в оценке эффективности антимикотической терапии актуально и имеет большое практическое значение. В современной литературе публикаций по данной теме недостаточно.

Научная новизна проведенного исследования обусловлена тематикой работы и состоит в определении чувствительности, специфичности, частотных диапазонов встречаемости основных КТ -признаков, выявляемых у пациентов с ХАЛ, проведении сопоставления результатов КТ с клинико-лабораторными данными. На основании клинических, лабораторных и рентгенологических данных автором разработана математическая модель для прогнозирования поражения лёгких у пациентов с подозрением на ХАЛ, обладающая высокой диагностической информативностью.

Достоверность полученных результатов, научных положений, выводов и практических рекомендаций базируется на достаточном объёме выборки (n=109), современных методах диагностики и статистической обработки полученных данных.

По результатам работы сформулированы научные положения и практические рекомендации, позволяющие повысить эффективность дифференциальной диагностики и оценки результатов лечения хронического аспергиллёза лёгких. Практическая и теоретическая значимость проведенного исследования подтверждена актами внедрения в практическую деятельность ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии», клиники и кафедры ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова. Полученные результаты исследования целесообразны к применению в кабинетах компьютерной томографии, лечебных учреждениях РФ, участвующих в оказании помощи пациентам с заболеваниями органов дыхания.

Результаты диссертационной работы представлены и обсуждены на научно-практических конференциях, отражены в 15 печатных работах, три из которых в журнале, аккредитованном по специальности 3.1.25 Лучевая диагностика и опреде-

ленном перечнем ВАК Министерства образования и науки РФ. Получен патент на изобретение РФ.

Автореферат в полной степени отражает положения диссертации, принципиальных замечаний по его оформлению нет.

На основании представленного материала автореферата можно сделать вывод, что диссертация Николаевой Наталии Георгиевны на тему «Возможности компьютерной томографии в диагностике хронического аспергиллёза лёгких» и отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013г. (с действующими изменениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25 Лучевая диагностика.

Совместных публикаций с автором и научным руководителем не имею.
Согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

Заведующий кафедрой медицинской биофизики и физики
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор

Поздняков Александр Владимирович

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.2
Тел: (812) 416-53-03
E-mail: radiology@mail.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора Позднякова Александра Владимировича подтверждаю: ученый секретарь Ученого совета

кандидат филологических наук, доцент

И.И. Могилева

03.10.2021

