

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Игнатъевой Елены Александровны  
«Возможности функционально-рентгенологического исследования в  
диагностике и прогнозировании течения саркоидоза органов дыхания»,  
представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских  
наук по специальности 3.1.29. Пульмонология

Саркоидоз – широко распространенное во всем мире фенотипически гетерогенное мультисистемное заболевание с повсеместным ростом заболеваемости. В связи с тем, что в настоящее время все еще не определены биомаркеры, которые бы позволяли эффективно распознавать заболевание, определяющая роль в диагностике саркоидоза органов дыхания (СОД) отведена медицинской визуализации, среди методов которой ключевым является компьютерная томография (КТ). Морфологические изменения в пораженном органе, а при саркоидозе в 90% поражаются легкие, ведут к неизбежным нарушениям функции, что негативно сказывается на качестве жизни пациентов. Применяемые в настоящий момент функциональные методы исследования в полной мере не отображают степень регионарных нарушений вентиляционной функции легких. Рассматриваемая работа Игнатъевой Е.А. посвящена изучению особенностей морфофункциональных изменений легких при СОД с применением нового диагностического подхода, что является весьма актуальной задачей для пульмонологии.

Работа отличается несомненной научной новизной, заключающейся в том, что впервые для оценки изменений воздухонаполненности и структурных изменений в легких у больных СОД был применен комплексный диагностический подход с использованием современных функциональных методов и оригинальной технологии оценки данных КТ (КТ-денситоволюметрия). Обработка результатов КТ позволила в полной мере оценить объем структурных изменений при СОД и соответствующих им функциональных нарушений, классифицировать их по степеням тяжести согласно установленным автором

границам нормы и градациям отклонения от нормы для разработанных параметров. Предложенные границы плотностных диапазонов позволяют дифференцировать обратимые структурные изменения от необратимых. Автором предложен способ прогнозирования прогрессирующего течения СОД, использующий показатели КТ-денситоволюметрии и параметры проходимости дыхательных путей.

Полученные Игнатъевой Е.А. результаты имеют не только теоретическую, но и практическую ценность с возможностью их клинического применения. Разработанная автором технология диагностики, основанная на трехмерной денситоволюметрии данных КТ, может быть внедрена в практическую деятельность отделений лучевой диагностики. В разделе «практические рекомендации» четко и понятно описаны рекомендации в отношении пациентов с СОД с целью прогнозирования прогрессирующего течения заболевания и эффективности лечения глюкокортикостероидами. Предложен алгоритм оценки динамики структурно-функциональных изменений методом КТ-денситоволюметрии.

Обследование репрезентативного контингента больных с использованием информативных методов, высокий методологический уровень работы, применение современных методов статистического анализа, корректная интерпретация результатов обработки данных позволяют считать полученные результаты и выводы, вытекающие из них, высокодостоверными.

Структура автореферата соответствует предъявляемым требованиям к его оформлению. Основные положения и результаты диссертации отражены в 14 научных публикациях, 7 из которых опубликованы в изданиях рекомендуемых ВАК. Получен патент РФ на изобретение «Способ прогнозирования прогрессирующего течения саркоидоза органов дыхания», зарегистрированы 2 базы данных. Результаты работы широко представлены в виде научных докладов на конференциях.

Материал автореферата изложен доступно для восприятия, в нем кратко

и в то же время емко изложены основные результаты диссертационной работы. Выводы содержательны, адекватны поставленным задачам и носят доказательный характер. Принципиальных замечаний к автореферату диссертации нет.

В целом, работа Игнатъевой Елены Александровны «Возможности функционально-рентгенологического исследования в диагностике и прогнозировании течения саркоидоза органов дыхания», выполненная под руководством члена-корреспондента РАН Ю.М. Перельмана, является законченным научно-квалификационным трудом. Работа соответствует всем действующим требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, установленным п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 (с изменениями от 18.03.2023 г.), а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология.

Профессор кафедры пульмонологии факультета дополнительного профессионального образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., профессор

 \_\_\_\_\_ Заурбек Рамазанович Айсанов

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1

Тел.: +7 925 5060697. E-mail: [aisanov@mail.ru](mailto:aisanov@mail.ru)

