

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента **Зайковой-Хелимской Ирины Васильевны** на диссертационную работу Игнатъевой Елены Александровны «Возможности функционально-рентгенологического исследования в диагностике и прогнозировании саркоидоза органов дыхания», представленную к защите в объединенный совет по защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 99.0.062.02 (Д 999.199.02) при ДНЦ ФПД и ФГБОУ ВО Амурской ГМА Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология (медицинские науки).

Актуальность диссертационного исследования. Несмотря на традиционное восприятие саркоидоза как редкого заболевания, он остается одной из значимых проблем современной медицины, что обусловлено повсеместно растущей заболеваемостью, а также разнообразием клинических форм с возможным тяжелым поражением различных органов, в первую очередь органов дыхания. Саркоидоз органов дыхания (СОД) – непредсказуемое по своему течению гетерогенное заболевание с неизвестной причиной возникновения, диагностика которого вызывает сложности не только у врачей первичного звена, но и у специалистов – пульмонологов, фтизиатров, онкологов, рентгенологов. В настоящее время с клинической точки зрения не существует стандартизированного подхода к диагностике, оценке тяжести, прогностической оценке, фармакологическому и немедикаментозному лечению. Провести клиническую оценку течения саркоидоза без использования инструментальных методов непросто. Лучевые методы исследования информативны при дифференциальной диагностике и оценке динамики структурных изменений в легких. На сегодняшний день компьютерная томография (КТ), безусловно, занимает ведущее место в диагностическом аспекте саркоидоза легких, облегчая его верификацию, и повышение ее диагностической значимости путем разработки новых технологий оценки данных является важной задачей.

Одним из доступных и проверенных методов оценки динамики

легочного саркоидоза служит исследование функции дыхания. Спирометрические параметры хорошо коррелируют с результатами бронхоскопии и анализа жидкости бронхоальвеолярного лаважа, с данными лучевых исследований. В соответствии с отечественными клиническими рекомендациями, исследование функции внешнего дыхания является обязательным компонентом как первичной, так и динамической оценки состояния больных саркоидозом, но, вместе с тем, спирометрия, как и любой другой метод инструментального исследования, имеет свои ограничения. В связи с этим необходим комплексный подход в диагностике СОД.

С этой точки зрения диссертационное исследование Е.А. Игнатьевой, направленное на определение возможностей комплексного функционально-рентгенологического исследования в диагностике и прогнозировании течения СОД с использованием новейших диагностических методик, следует признать актуальным для пульмонологии.

Научная новизна и значимость исследования несомненны. В работе впервые представлена разработанная автором технология для оценки как структурных, так и функциональных изменений легких по данным мультиспиральной компьютерной томографии, дана полная комплексная томографическая и функциональная характеристика групп больных в зависимости от стадии и сочетания рентгенологических паттернов, а также в годичной динамике. Показано влияние нарушений бронхиальной проходимости на возникновение легочной гиперинфляции, подчеркнута превалирующая роль малых дыхательных путей в нарушении воздухонаполненности легких при саркоидозе.

Автором убедительно продемонстрирована возможность использования в качестве предикторов прогрессирующего течения СОД интегрального показателя КТ-денситоволюметрии и параметров спирометрии, а для прогнозирования эффективности терапии глюкокортикостероидами – уровня приверженности лекарственной терапии и параметров проходимости дыхательных путей.

Теоретическая и практическая значимость результатов. Результаты проведенного Игнатъевой Е.А. диссертационного исследования обладают несомненной теоретической значимостью. Автором эффективно использован комплекс доступных методов исследования, позволяющий охарактеризовать структурные и функциональные изменения органов дыхания при саркоидозе и выделить основные типы сочетания рентгенологических признаков заболевания, которые могут стать основой для компьютерно-томографической классификации СОД.

В результате проведенного исследования разработана технология трёхмерной компьютерно-томографической денситоволлюметрии, с помощью которой появилась возможность количественно оценить, как изменения структуры органов дыхания, так и нарушение их вентиляционной функции.

На основе дискриминантного анализа с использованием параметров спирографии и КТ-денситоволлюметрии предложена прогностическая модель, обеспечивающая возможность проведения заблаговременной коррекции тактики ведения пациентов для предотвращения ухудшения симптомов, функциональных показателей и рентгенологической картины СОД. Предложенный способ прогнозирования эффективности глюкокортикостероидной терапии, в свою очередь, позволит лечащему врачу определиться с выбором адекватного лечения.

Достоверность и обоснованность основных положений диссертации. Автором четко сформулированы цель, задачи исследования и положения, выносимые на защиту. Использованные в диссертационной работе методы исследования адекватны поставленным задачам, современны и информативны. Количество обследованных больных достаточно для получения статистически значимых результатов. Полученные результаты изложены последовательно, аргументировано обоснованы сформулированные выводы и положения, выносимые на защиту.

Диссертация изложена на 193 страницах машинописного текста, проиллюстрирована 20 рисунками и 62 таблицами. По структуре диссертация

состоит из введения, обзора литературы, подробного описания материалов и методов исследования, трех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка основных сокращений и списка использованной литературы. Каждый раздел работы оформлен в соответствии с ГОСТ. Соискателем проработано 185 источников литературы отечественных и зарубежных авторов, в том числе, в достаточном количестве опубликованных за последние 5 лет.

Результаты исследования представлены в 14 печатных работах, в том числе, 7 опубликованы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертационных исследований. Получен патент РФ на изобретение «Способ прогнозирования прогрессирующего течения саркоидоза органов дыхания», зарегистрированы 2 базы данных.

Во введении автором обоснована актуальность, новизна и практическая значимость проведенных исследований, сформулирована цель и задачи исследования.

В обзоре литературы проведен подробный анализ современных научных работ по исследуемой тематике, отражающих современные взгляды мировых исследователей на проблемы, касающиеся диагностики СОД.

Во второй главе подробнейшим образом изложены использованные методы исследования, приведена тщательная клиническая характеристика обследованного контингента.

В третьей главе последовательно изложены новые данные, полученные в результате обследования с применением разработанной автором новой технологии диагностики – КТ-денситоволюметрии. Представлена сравнительная характеристика структурных и функциональных изменений легких у больных СОД при разных подходах к стратификации.

Четвертая глава посвящена анализу годичной динамики параметров рентгенологического и функционального исследования.

В пятой главе описана разработка математической модели,

позволяющей прогнозировать прогрессирование СОД.

В заключении автор приводит обсуждение полученных результатов, глубоко анализирует их, сопоставляя с данными мировой литературы, определяет значение каждого из полученных фактов.

Выводы, сделанные автором, логично вытекают из материалов исследования и соответствуют цели и поставленным научным задачам. Практические рекомендации, основанные на результатах проведенной работы, отличаются конкретностью и могут быть использованы как в работе пульмонологических отделений, так и на амбулаторном этапе врачами общей практики.

Работа оформлена в соответствии с современными требованиями, изложена грамотно. Содержание автореферата полностью отражает основные положения диссертационной работы.

В результате изучения диссертации критических замечаний не возникло. Однако хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

-Каким образом практический врач в своей работе может использовать разработанный Вами алгоритм оценки динамики структурно-функциональных изменений в легких и дискриминантную модель прогнозирования эффективности лечения при СОД?

-Может ли он самостоятельно использовать предложенные Вами математические модели или для этого обязательно участие врача – рентгенолога?

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

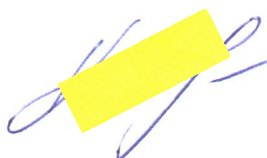
Результаты и выводы диссертации рекомендовано использовать в практической деятельности врачей-пульмонологов, рентгенологов, терапевтов поликлинического и стационарного звена, а также в учебных программах при подготовке специалистов соответствующего профиля.

Заключение. Диссертация Игнатъевой Елены Александровны «Возможности функционально-рентгенологического исследования в диагностике и прогнозировании течения саркоидоза органов дыхания»

является самостоятельно выполненной законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи по изучению возможностей комплексного исследования морфофункциональных изменений органов дыхания при саркоидозе с использованием новой технологии КТ-денситоволюметрии и разработке на основании полученных результатов новых способов прогнозирования течения заболевания и эффективности терапии, имеющей значение для развития медицинской науки по направлению «Пульмонология». Она соответствует требованиям к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, установленным п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённым Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 (ред. от 18.03.2023 г.), а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. Пульмонология.

Официальный оппонент

доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры госпитальной терапии



Зайкова-Хелимская Ирина Васильевна

« 07 » ноября 2023 г.

Адрес: 680000, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, 35.
Тел. 89147760680, E-mail: irinavh@mail.ru

Подпись И.В. Зайковой-Хелимской заверяю

Присетер по оценке работы

