

## **ОТЗЫВ**

**Члена диссертационного совета на диссертацию Николаева Алексея Владимировича на тему: «Иммунные и эндокринные звенья патогенеза туберкулеза и саркоидоза легких: клинико-патофизиологическая характеристика», представленную на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 3.3.3. Патологическая физиология.**

### **Значимость темы исследования**

Актуальность диссертационной работы не вызывает сомнений, о ней свидетельствуют многочисленные публикации, как в зарубежной, так и в отечественной литературе, посвященные изучению клинико-патофизиологических характеристик туберкулеза и саркоидоза легких.

Диффузные интерстициальные и диссеминированные заболевания легких (ДЗЛ) составляют около 5% всех заболеваний легких, и в последние годы их частота увеличивается. Данные литературы свидетельствуют о том, что 50-70% пациентов с ДЗЛ первоначально ошибочно диагностируются как "туберкулез легких" и получают необоснованную химиотерапию, что приводит к хронизации процесса и частым рецидивам, что в конце концов приводит к увеличению степени инвалидизации и повышению смертности. Ранее проблема саркоидоза легких в СССР оценивалась исключительно на основании статистических данных туберкулезных диспансеров, в которых наблюдались больные. Однако, сегодня пациенты с саркоидозом легких находятся под наблюдением врачей общей практики, и сама диагностика заболеваний зачастую сопряжена со значительными трудностями. Причина саркоидоза легких до сих пор не ясна, но современные гипотезы так называемой "инфекционной этиологии" включают микобактерии (классические и фильтрующиеся формы) и вирусы герпеса в качестве триггеров, а вирусы герпеса - в качестве "факторов внешней среды". Кроме того, к "факторам внешней среды" - адьювантам - относятся микробные факторы и химические компоненты - дым, силикон, красители и т.д. Согласно этой теории, у людей с генетической предрасположенностью экзогенные антропогенные и природные

факторы вызывают прямое токсическое воздействие на клетки человеческого организма.

Таким образом, тема диссертационной работы Николаева А.В. является интересной с теоретических и практических позиций и представляется весьма актуальной.

### **Обоснованность, достоверность и новизна научной базы, выводов и рекомендаций данной статьи**

Полученные диссертантом данные базируются на достаточном клиническом материале, с применением комплекса современных методов исследования и проанализированы с помощью адекватных и корректных методов статистической обработки.

Основные научные выводы данной работы в целом отражены в пяти суждениях, представленных на защите, и конкретизированы в четырех заключениях, основанных на достаточном количестве документации. Анализируя этиологию, сопутствующие заболевания, клиническое течение данного заболевания и лабораторные данные, Николаев А.В. раскрывает течение туберкулеза и саркоидоза легких, их лабораторные и иммунологические сходства и различия а также генетические факторы, отличающие данную группу заболеваний.

Практические рекомендации, предложенные авторами, основаны на фактах и не могут быть оспорены. Авторы указывают на необходимость детального обследования пациентов с диссеминированными заболеваниями легких (туберкулезом легких и саркоидозом). Разумеется, для этого необходимо дальнейшее накопление реальных данных, в том числе большего количества выборок пациентов, что подчеркивают авторы при обсуждении полученных результатов.

Достоверность результатов исследования основана на адекватной клинической документации и достаточном количестве лабораторных и инструментальных исследований.

**Новизна исследования, полученные результаты, выводы и рекомендации**

Оригинальный дизайн исследования, основанный на клинических данных и применении достаточного количества современных методик, позволил авторам подробно описать патофизиологическое течение заболевания у пациентов с туберкулезом и саркоидозом.

Достоверность результатов исследования основана на адекватном клиническом материале: 125 больных туберкулезом (53 пациента) и саркоидозом легких (42 больных). Количественные данные клинических, лабораторных и инструментальных обследований обрабатывались компьютерно-статистически соответствующим образом с учетом однородности состава сравниваемых групп.

Основные результаты исследования доложены и обсуждены на международных и всероссийских конференциях (в том числе с участием иностранных участников).

Анализ положений, выносимых на защиту, представленных в диссертационной работе, показал, что последние отражают ключевые моменты научного исследования и полностью соответствуют цели и задачам работы. Научная новизна и значимость для науки и практики полученных результатов, выводов и практических рекомендаций несомненна.

### **Полнота публикации статьи**

Результаты исследования опубликованы в 18 печатных работах, в том числе четыре статьи в научных журналах, рекомендованных Высшей аккредитационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации докторских и кандидатских диссертаций. Оценка содержания и целостности статьи в целом.

Данная работа, написанная в традиционном научном стиле, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, результатов исследования, обсуждения, выводов, практических предложений, сокращений и списка литературы, 23 таблиц и 21 рисунка. Список литературы включает 412 источников, из них 124 отечественных и 288 зарубежных.

Введение содержит все необходимые элементы, указанные в методических рекомендациях по подготовке кандидатской диссертации, и отражает суть исследования в целом.

Обзор литературы написан связно и четко. Проанализирована вся актуальная и текущая литература по данной проблеме для уточнения современных представлений по исследуемой теме. На основании этого проведенного анализа были полностью сформулированы цели и задачи.

В главе 2 "Материалы и методы" в конкретном формате представлены характеристики и некоторая последовательность всех диагностических и исследовательских методов, включая описание выборок пациентов и статистических методов. Представлены критерии включения и исключения. Используемые методы современны, информативны, адекватны и соответствуют поставленным задачам.

В разделе 3 отдельно представлена классификация больных туберкулезом и саркоидозом, приведены результаты клинического обследования пациентов, показаны особенности клинической картины заболевания.

В разделе 4 статьи описано структурно-функциональное состояние легких у больных туберкулезом и саркоидозом с использованием инструментальных и рентгенодиагностических методов.

Раздел "Обсуждение результатов исследования" характеризуется подробным анализом разработанных проблем. Автор проводит сопоставление собственных результатов с данными литературных источников, обращая особое внимание на то, что они не вполне соответствуют устоявшимся представлениям о заболевании.

В заключении подводятся общие итоги исследования, указывается значимость полученных результатов и перспективы развития темы.

Выводы и практические рекомендации основаны на результатах исследования и соответствуют целям и задачам исследования.

Также приводится соответствующий список сокращений и ссылок.

Таким образом, представленные в заключении, выводах и практических рекомендациях результаты, интерпретация и защита исследования Николаева

А.В. не вызывают серьезных возражений, а диссертационное исследование оставляет впечатление завершенной научно-квалифицированной работы.

### **Недостатки работы**

Замечаний, снижающих общую положительную оценку диссертации, не выявлено.

### **Вопросы**

Какими вы видите иммунологические тесты, которые могут войти в стандарт оказания помощи с туберкулезом и саркоидозом?

### **Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Результаты и выводы диссертации Николаева А.В. могут быть использованы при подготовке врачей терапевтического и пульмонологического профилей.

### **Заключение**

Диссертация Николаева Алексея Владимировича «Иммунные и эндокринные звенья патогенеза туберкулеза и саркоидоза легких: клинко-патофизиологическая характеристика», выполненная под руководством кандидата медицинских наук Чурилова Леонида Павловича, представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 Патологическая физиология, является законченной научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи, имеющей существенное значение для фундаментальной и практической пульмонологии – совершенствование представлений патофизиологическом течении туберкулеза и саркоидоза легких.

По актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная диссертационная работа Николаева А.В. на тему: «Иммунные и эндокринные звенья патогенеза туберкулеза и саркоидоза легких: клинко-патофизиологическая характеристика» соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке

присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (действующая редакция). Данная диссертация соответствует научной специальности 3.3.3. Патологическая физиология и критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, установленным приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете» и рекомендована к защите в СПбГУ.

Нарушений пунктов 9, 11 Порядка присуждения Санкт-Петербургским государственным университетом ученой степени кандидата наук соискателем ученой степени мною не установлено.

Член диссертационного совета:

Заведующий кафедрой патологической физиологии  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский Университет)  
Доктор медицинских наук, профессор,

Сергей Бранкович Болевич

« 17 апреля »

2024 года

Адрес: 119992, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Сайт организации: <https://www.sechenov.ru>

Подпись доктора медицинских наук,

профессора С.Б. Болевича заверяю:

Ученый секретарь, д.м.н., профессор

Ольга Николаевна Воскресенская



« 17 апреля » 2024 г.