

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника академии  
по научной работе

доктор медицинских наук, профессор

Е.В. Ивченко



« 10 » 2024 года

рег. № 4/16/249

## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Николаева Алексея Владимировича на тему «Иммунные и эндокринные звенья патогенеза туберкулеза и саркоидоза легких: клинко-патофизиологическая характеристика», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.3.3. Патологическая физиология в диссертационный совет на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

### Актуальность темы диссертационного исследования

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" (ТЛ) и получают необоснованную химиотерапию, что приводит к хронизации и частым рецидивам заболевания, а значит, к увеличению инвалидизации и смертности. Ранее проблема саркоидоза легких оценивалась исключительно на основании статистических данных туберкулезных диспансеров, в которых наблюдались больные. Однако сегодня пациенты с саркоидозом легких находятся под наблюдением восьми врачей общей практики, и диагностика его зачастую сопряжена со значительными трудностями. Причина саркоидоза легких до сих пор не ясна,

но современные концепции, придерживающиеся так называемой «инфекционной этиологии», включают микобактерии (классические и фильтрующиеся формы) и вирусы герпеса в качестве триггеров, при признании роли "факторов внешней среды". В частности, к "факторам внешней среды" - адьювантам - относятся микробные и химические компоненты - дым, силикон, красители и т.д. Согласно этой теории, у людей с генетической предрасположенностью экзогенные антропогенные и природные факторы вызывают прямое и опосредованное патогенное воздействие на организм. В контексте недостаточных знаний об этиологии болезни и ее затрудненной диагностики и дифференцирования с туберкулезом тема исследования А.В. Николаева актуальна, теоретически и практически значима.

#### **Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

На основании произведенного сопоставления морфологических изменений в плаценте с клинико-лабораторными данными детей с ВИЗ в период новорожденности и результатами наблюдения на 1-м году жизни, автором определены критерии прогноза развития ВИЗ, обоснована целесообразность определения экспрессии иммуногистохимического маркера CD15 в плаценте при доношенной беременности в качестве критерия прогноза развития ВИЗ. Разработана математическая модель, позволяющая произвести персонифицированную оценку риска развития ВИЗ у доношенных новорожденных.

#### **Практическая значимость полученных результатов**

Учитывая объективные трудности в диагностике туберкулеза и саркоидоза легких является чрезвычайно важным. В ходе проведения работы продемонстрирована необходимость комплексной оценки факторов течения данных заболеваний, а также результатов исследований. Обоснована целесообразность ЭЛИ-теста, что повышает точность диагностики заболеваний.



## **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Основные научные выводы диссертационного исследования в целом отражены в пяти положениях, представленных к защите, основанных на достаточном количестве данных, обосновывающих выявленные закономерности. Анализируя в сравнительном с туберкулезом ключе этиологию, сопутствующие заболевания, клиническое течение данного заболевания и лабораторные данные, Николаев А.В. раскрывает новые аспекты патогенеза и клинически значимые особенности течения туберкулеза и саркоидоза легких (СЛ).

Практические рекомендации, предложенные автором, основаны на обнаруженных им фактах. Автор указывает на необходимость детального обследования пациентов с туберкулезом легких и саркоидозом. Разумеется, для этого необходимо дальнейшее накопление реальных данных, в том числе изучение более обширных когорт пациентов, что подчеркивают авторы при обсуждении полученных результатов.

Достоверность результатов исследования основана на адекватном выборе методов исследования, анализе соответствующих задокументированных клинических и лабораторных данных, достаточном количестве лабораторных и инструментальных исследований. Адекватно подобран клинический материал. Количественные данные клинических, лабораторных и инструментальных обследований обрабатывались компьютерно-статистически современными методами, с учетом однородности состава сравниваемых групп.

### **Структура и содержание работы**

Данная работа, написанная в традиционном 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 на русском и 288 на иностранных языках.

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 текущая литература с целью уточнения современных представлений по исследуемой теме, высказан ряд оригинальных обобщающих соображений, полностью сформулированы цели и задачи.

В главе 2 "Материалы и методы" в конкретном формате представлены характеристики и последовательность всех диагностических и исследовательских методов, включая описание выборок пациентов и примененных статистических методов. Детально представлены критерии включения и исключения.

В разделе 3 отдельно представлена характеристика вовлеченных в исследование больных туберкулезом и саркоидозом, приведены результаты их клинического обследования и проведенных автором лабораторных исследований, показаны особенности клинической картины и лабораторных параметров заболевания.

В разделе 4 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 сопоставляет собственные результаты с данными литературных источников, обращая особое внимание на то, что они не вполне соответствуют устоявшимся представлениям о заболевании, дополняя последние новыми знаниями.

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

В заключении обобщены и структурированы полученные автором данные, проведен их сравнительный анализ с данными других исследователей.



Диссертация завершается выводами и практическими рекомендациями. Выводы соответствуют поставленным задачам и в полной мере отражают результаты проведенного исследования. Практические рекомендации соответствуют выводам и основным положениям диссертационной работы и подводят общий итог исследования.

#### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Сформулированные в диссертации выводы и практические рекомендации научно обоснованы и могут быть рекомендованы для практического использования. Материалы диссертации могут быть рекомендованы к внедрению в курс лекционных и практических занятий медицинских ВУЗов при подготовке врачей терапевтического и пульмонологического профилей, в курсах фтизиатрии, клинической иммунологии и рентгенологии

#### **Замечания по работе**

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Николаева А.В. Имеющиеся стилистические и лексические неточности не влияют на сущность работы, выводы, вытекающие из нее, и могут быть устранены в ходе корректорской правки.

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертационным работам, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

#### **Заключение**

Диссертация Николаева Алексея Владимировича «Иммунные и эндокринные звенья патогенеза туберкулеза и саркоидоза легких: клинко-патофизиологическая характеристика», выполненная под руководством кандидата медицинских наук доцента 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 патофизиологии и практической пульмонологии – определение патофизиологических механизмов для усовершенствования диагностики и лечения туберкулеза и саркоидоза легких.

По актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа Николаева А.В. соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (действующая редакция), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Николаев А.В. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Отзыв о научно-практической ценности диссертационной работы Николаева А.В. обсужден и утвержден на заседании кафедры патологической физиологии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации (протокол №14 от 29.03.2024 года).

Начальник кафедры патологической физиологии  
Заслуженный деятель науки Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор

«2» апреля 2024 года Цыган Цыган Василий Николаевич

Подпись доктора медицинских наук, профессора Цыгана Василия Николаевича заверяю:



Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6

Телефон: 7 (812) 667-71-18

Сайт: <http://vmeda.mil.ru>

Электронная почта: [vmeda-nio@mil.ru](mailto:vmeda-nio@mil.ru)