

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский
университет имени акад. И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

академик РАН, д.м.н., профессор

Ю. С. Полушин

2024 года



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

О научно-практической значимости диссертации Кузнецовой Валерии Сергеевны на тему: «Оптимизация ведения больных с круглогодичным аллергическим ринитом на фоне персистирующей респираторной внутриклеточной хламидийной инфекции», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.3. Оториноларингология.

Актуальность темы диссертационной работы

Диссертационная работа В.С. Кузнецовой посвящена решению важной задачи в области оториноларингологии — разработке оптимальной стратегии лечения пациентов с круглогодичной формой аллергического ринита, характеризующегося нестойкими ремиссиями.

В последние годы отмечается тенденция к росту заболеваемости круглогодичным аллергическим ринитом (КАР) среди населения, что оказывает негативное влияние на производительность труда и причиняет экономический ущерб. Актуальность диссертационного исследования обусловлена необходимостью оптимизации методов ведения пациентов с КАР, не всегда позволяющих достигать стойкой ремиссии заболевания.

Согласно современным литературным источникам, симптомы круглогодичной формы аллергического ринита отличаются сложностью и неоднозначностью. Течение заболевания может быть волнообразным, с короткими периодами ремиссии. К сожалению, не всегда лечение, назначенное специалистом, оказывается эффективным и приводит к желаемому результату.

Особое внимание в работе уделяется проблеме персистирующей респираторной внутриклеточной хламидийной инфекции (ПРВХИ), которая может оказывать влияние на формирование и течение воспалительных заболеваний ЛОР-органов, включая КАР. Диссертационная работа исследует влияние ПРВХИ на течение КАР с нестойкими ремиссиями и предлагает оптимизированный подход к ведению таких пациентов.

В связи с тенденцией к коротким ремиссиям круглогодичной формы аллергического ринита, его широкой распространенностью и отрицательным влиянием на качество жизни населения, а также не всегда эффективным результатом лечения данной патологии, актуальность исследования не вызывает сомнений.

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

Впервые предложено определение персистенции респираторной внутриклеточной хламидийной инфекции у пациентов с нестойкими ремиссиями КАР. Доказана связь между уровнем ИЛ-6 в сыворотке крови и персистенцией респираторного хламидиоза. Разработаны рекомендации по оптимизации ведения пациентов с КАР на фоне ПРВХИ. В работе наглядно показано, что персистирующая респираторная внутриклеточная хламидийная инфекция может являться фактором, который приводит к нестойким ремиссиям круглогодичного аллергического ринита.

Кроме того, автор применил методы искусственного интеллекта и предложил модели и способ работы с экспертной системой для

дистанционной коллективной диагностики пациентов из этой группы. Полученные выводы и практические рекомендации логичны, конкретны и полностью соответствуют содержанию работы. Таким образом, научная новизна диссертационного исследования не вызывает сомнений.

Значимость полученных результатов для медицинской науки и практики

Результаты исследования позволяют оптимизировать алгоритм диагностики и лечения пациентов с КАР на фоне ПРВХИ, что способствует достижению длительной ремиссии. Разработаны практические рекомендации по диагностике, лечению и контролю КАР на фоне ПРВХИ.

В ходе исследования автором доказана связь между персистенцией респираторной внутриклеточной хламидийной инфекцией у пациентов с круглогодичной формой аллергического ринита и нестойкими ремиссиями заболевания. В целях повышения эффективности диагностики заболевания разработаны модели и метод работы с экспертной системой дистанционной коллективной диагностики данной группы пациентов.

Практические рекомендации, представленные по результатам диссертационной работы, могут быть использованы в ежедневной практике врача-оториноларинголога на амбулаторно-поликлиническом приеме с целью рационального диагностического поиска и подбора оптимального варианта лечения пациентов с круглогодичным аллергическим ринитом с нестойкими ремиссиями.

По материалам диссертации получено свидетельство о государственной регистрации базы данных: «Клиническая характеристика пациентов с круглогодичным аллергическим ринитом с нестойкими ремиссиями на фоне персистирующей респираторной хламидийной инфекции» № 2024621102 от 13.03.2024 г. и патент на изобретение: «Способ лечения больных аллергическим ринитом круглогодичной формы с

нестойкими ремиссиями на фоне персистирующей респираторной хламидийной инфекции» № 2825050 от 19.08.2024 г.

Таким образом, значимость диссертационной работы представляет неоспоримую ценность как для практической, так и для научной отрасли оториноларингологии.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов, практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Работа выполнена в соответствии с протоколом, включающим вычисление минимального объёма выборки, репрезентативность выборки, создание карты обследования, сбор и анализ данных. Исследование носило характер контролируемого эксперимента и включало сопоставление результатов двух групп пациентов.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций определяются обширным комплексом клинических, инструментальных и лабораторных исследований. Эти исследования проводились в соответствии с четко сформулированными целями, задачами и методами их решения, что позволяет гарантировать их качество и значимость.

Материалы диссертационного исследования докладывались и обсуждались на научных конференциях: на XX съезде оториноларингологов России, г. Москва, 2021 г., на IX межвузовской научно-практической конференции молодых учёных с международным участием «Молодежь и медицинская наука», г. Тверь, 2021 г., на XI Петербургском форуме оториноларингологов России, г. Санкт-Петербург, 2022 г., на региональной научно-практической конференции «Записки оториноларинголога», г. Тверь, 2023 г., на научно-практической конференции оториноларингологов с международным участием «Интеграция и инновации в оториноларингологии», г. Самара, 2023 г.

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, из них 3 в рецензируемом журнале, входящем в список, рекомендованный ВАК при Минобрнауки России, и 1 с индексацией в Scopus.

Содержание диссертационной работы и ее оформление

В диссертации В.С. Кузнецовой, состоящей из 140 страниц, представлена традиционная структура. Она включает в себя введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследования, три главы с результатами собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы, список сокращений, список литературы, включающий 181 источник, из которых 110 — на русском языке, а 71 — на английском, а также два приложения. Текст диссертации иллюстрирован 24 рисунками и содержит 18 таблиц.

В начале работы автор обосновывает актуальность исследования, определяет его цель и задачи, основные положения, а также объясняет научную новизну и практическую значимость. В разделе «Обзор литературы» представлены и проанализированы данные из различных источников, посвящённые проблеме круглогодичного аллергического ринита. В частности, рассматриваются вопросы патогенеза, клинической картины, диагностики и лечения этого заболевания. Особое внимание уделяется влиянию персистирующей респираторной хламидийной инфекции на течение ЛОР-заболеваний, включая хроническую форму, к которой относится круглогодичный аллергический ринит. В разделе «Методы исследования» автор описывает дизайн исследования, методы, которые были использованы, а также характеристики пациентов, участвовавших в исследовании. Обосновывается небольшой размер выборки, что подчёркивает значимость полученных результатов. Для обработки данных применяются достоверные статистические методы. Результаты собственных исследований автора представлены в трёх главах.

В первой главе автор описывает клиническую характеристику обследованных пациентов. Рассматриваются основные жалобы больных, анализируются результаты объективного осмотра с использованием видеоэндоскопических технологий. Также подробно описываются и анализируются результаты лабораторной диагностики, подтверждающие наличие персистирующей респираторной хламидийной инфекции у пациентов.

Во второй главе автор детально описывает и обосновывает разработанную схему лечения пациентов с круглогодичным аллергическим ринитом, у которых наблюдаются нестойкие ремиссии на фоне подтверждённой персистирующей респираторной внутриклеточной хламидийной инфекции. В этой главе представлены результаты лечения пациентов через 4 недели и через 3 месяца. Подробно описаны результаты лечения основной группы пациентов, которые проходили лечение по разработанной схеме, а также результаты лечения контрольной группы, которая получала базовое лечение круглогодичного аллергического ринита.

В подглаве «Результаты лечения через 4 недели» автор описывает статистически значимую положительную динамику лечения пациентов основной группы. Также проводится сравнение с параллельным контролем, чтобы избежать эффекта Хоторна и эффекта плацебо. Автор доказывает, что вероятность сохранения жалоб пациентов контрольной группы после базового лечения значительно выше, чем у пациентов основной группы, которые проходили лечение по разработанной схеме. В дополнительном исследовании автор наглядно показывает связь между повышенным уровнем интерлейкина-6 и наличием антител класса IgG к *Chlamydia pneumoniae* и высоким индексом авидности антител класса IgG к *Chlamydia pneumoniae*.

В подглаве «Анализ результатов лечения через 3 месяца» автор описывает субъективные жалобы пациентов и анализирует результаты уровня интерлейкина-6 как маркера эффективности терапии и снижения

воспалительной реакции организма. Также для подтверждения устранения патогена из организма проводится ПЦР-соскоб носоглотки на выявление *Chlamydia pneumoniae*. Автор убедительно доказывает эффективность проведённой терапии в соответствии с разработанной схемой лечения и описывает эффект стойкой ремиссии у пациентов основной группы.

В третьей главе автор описывает разработку модели экспертной системы для диагностики круглогодичного аллергического ринита с нестойкой ремиссией на фоне персистирующей респираторной хламидийной инфекции. Для улучшения диагностики и постановки диагноза в сложных случаях автор предлагает использовать базу знаний, модели, алгоритмы и протоколы работы автоматизированной экспертной системы.

В заключении автор подводит итоги проведённого исследования и анализирует результаты. Выводы, сделанные автором, полностью соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации логичны и соответствуют содержанию исследования, его цели и задачам.

Внедрение основных результатов исследования и конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Разработанная в ходе исследования схема ведения больных с круглогодичным аллергическим ринитом на фоне персистирующей респираторной внутриклеточной хламидийной инфекции нашла применение в амбулаторно-поликлиническом отделении Клиники ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России, на амбулаторно-поликлиническом приеме Поликлиники №1 ГБУЗ «Городская клиническая больница № 7», г. Тверь, в оториноларингологическом отделении ГБУЗ «Городская клиническая больница № 1 имени В. В. Успенского», г. Тверь, в Респираторном ЛОР-центре доктора Столярова, г. Тверь (ООО «ТВЕРЬЛАБ»), в Клинике мужского и женского здоровья г. Тверь (ООО МЦ «Клиника мужского и женского здоровья»), а также

внедрена в учебный процесс и научную работу на кафедре оториноларингологии ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России.

Замечания и вопросы по диссертационной работе

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к написанию диссертации и авторефератов. Значимых замечаний по диссертационной работе Кузнецовой В.С. не отмечено. Имеются единичные опечатки и стилистические неточности изложения материала, не снижающие ценности проведенного исследования и не влияющие на ее качество. Автореферат полностью освещает содержание диссертации.

При изучении диссертационного исследования возникли вопросы:

1. Какие особенности клинических проявлений аллергического ринита могут быть связаны с респираторной хламидийной инфекцией?
2. Как работает экспертная система дистанционной коллективной диагностики пациентов с КАР на фоне персистирующей респираторной внутриклеточной хламидийной инфекции?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Валерии Сергеевны Кузнецовой на тему: «Оптимизация ведения больных с круглогодичным аллергическим ринитом на фоне персистирующей респираторной внутриклеточной хламидийной инфекции», является научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных исследований представлено решение актуальной научно-практической задачи для оториноларингологии – разработка подхода к диагностике и лечению пациентов с круглогодичной формой аллергического ринита с нестойкими ремиссиями.

Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, а также объему и уровню проведенного исследования диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», от 24.09.2013 г., №

842 (с изменениями от 25.01.2024 г., № 62) утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени, а ее автор Кузнецова Валерия Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.3. Оториноларингология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры оториноларингологии с клиникой ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. И. П. акад. Павлова» Минздрава России, протокол № 08 от 09 декабря 2024 года.

Профессор кафедры оториноларингологии
с клиникой ФГБОУ ВО
«ПСПбГМУ им. акад. И.П.Павлова»
Минздрава России
доктор медицинских наук

А.А. Зубарева

197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8,
тел. 8(812) 338-78-95, e-mail: info@1spbgmu.ru; <https://www.1spbgmu.ru/ru/>



Подпись руки заверяю: Специалист по кадрам
М.А. Пищелёва

12

2045