

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Пиктурно Светланы Николаевны
на тему: «Таргетная иммуномодулирующая терапия в комплексном лечении
иммунокомпрометированных женщин с хроническими рецидивирующими
инфекционно-воспалительными заболеваниями генитального тракта»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 3.2.7. Иммунология.**

Нетипичное течение хронических инфекционно-воспалительных заболеваний генитального тракта (нпрХИВЗГТ) является большой медико-социальной проблемой в силу распространенности и роста данной патологии, негативного влияния на репродуктивную функцию женщины, клинических особенностей (развитие антибиотикорезистентности, преобладание в качестве возбудителей условно-патогенных микроорганизмов, ко-инфицирование) и низкой эффективности лечения. Достижение стойкой клинико-иммунологической ремиссии при данной патологии, особенно в рамках клинических рекомендаций, является чрезвычайно трудной и практически невыполнимой задачей, поскольку патогенез нпрХИВЗГТ неразрывно связан с нарушениями в системе иммунитета, и комплексное лечение требует коррекции иммунных дисфункций. С этой точки зрения работа С. Н. Пиктурно, посвященная характеристике иммунных нарушений при нпрХИВЗГТ и разработке подхода к их коррекции, представляется, несомненно, актуальной как в теоретическом, так и практическом аспектах.

Автореферат диссертации оформлен в традиционном стиле, отражает основные результаты работы, ее новизну, теоретическую и практическую значимость. Автором уточнены клинические и иммунологические проявления иммунокомпрометированности у пациенток с нпрХИВЗГТ, выявлены и описаны иммунофенотипические варианты ВИД. Использование современных методов многоцветной проточной цитофлуориметрии позволило получить новые данные об изменениях экспрессии функционально значимых фенотипических маркеров в популяции нейтрофильных гранулоцитов. Автором убедительно показана возможность коррекции дефектного функционирования иммунной системы при нпрХИВЗГТ путем включения в комплексную программу лечения синтетического тимического гексапептида. В работе также продемонстрировано, что тимический гексапептид в комплексном лечении нпрХИВЗГТ оказывает позитивное влияние на различные типы иммунокомпетентных клеток, включая нейтрофильные гранулоциты. При этом иммунокоррирующий эффект сопровождается регрессом хронического воспалительного процесса и существенным удлинением ремиссии.

Практическую значимость работы заключается в разработке программного клинико-anamnestического и иммунодиагностического алгоритма для выявления признаков иммунокомпрометированности у женщин с нпрХИВЗГТ и обоснования более высокой эффективности терапии при включении в программу лечения иммуномодулирующей терапии с использованием синтетического тимического гексапептида.

Сформированные в диссертационном исследовании научные положения, выводы, практические рекомендации основаны на достаточном клиническом материале. Их достоверность не вызывает сомнений и подтверждается большим объемом исследований, корректным формированием сравниваемых групп, соблюдением критериев включения и исключения из исследования, обоснованным выбором методов современной диагностики и обработки информации. Полученные данные логично интерпретированы. Задачи, сформулированные автором, успешно решены, цель исследования достигнута. Основные полученные результаты изложены в тексте автореферата, представлены в виде таблиц и

рисунков. Выводы и практические рекомендации вытекают из содержания работы, обоснованы и четко сформулированы.

В качестве пожеланий хотелось бы увидеть более подробное описание методов иммунологического обследования (принципы гейтирования с перечнем антител и флуорохромов), в качестве вопроса - уточнить, что являлось общей мишенью (таргетом) синтетического гексапептида при различных вариантах ВИД, и были ли различия в клинической эффективности иммунотерапии в зависимости от фенотипического варианта ВИД.

Результаты исследований Пиктурно С.Н. доложены на Всероссийских и Международных научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, из них 3 статьи в журналах ВАК, 4 статьи в международной базе цитирования Scopus.

В целом, автореферат позволяет сделать вывод о том, что диссертация Пиктурно С.Н. «Таргетная иммуномодулирующая терапия в комплексном лечении иммунокомпрометированных женщин с хроническими рецидивирующими инфекционно-воспалительными заболеваниями генитального тракта», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Нестеровой Ирины Вадимовны и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.7. Иммунология, является завершенным научно-квалификационным исследованием на достаточно высоком научном уровне, в котором решена актуальная научно-практическая задача, имеющая существенное значение для фундаментальной и клинической иммунологии.

Работа С.Н. Пиктурно соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор Пиктурно Светлана Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.7. Иммунология.

Заместитель директора по научной работе,
заведующий лабораторией клеточной
иммунотерапии НИИФКИ
доктор медицинских наук,
профессор, член-корреспондент РАН
(14.00.36 Аллергология и иммунология) Черных Е.Р.



16.10.2025г.

Подпись Черных Елены Рэмовны заверяю

Ученый секретарь НИИФКИ,
кандидат биологических наук

16.10.2025г.



Гаврилова Е.Д.

«Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт фундаментальной и клинической иммунологии», 630099, г.Новосибирск, ул. Ядринцевская, д. 14, Тел.+7(383) 222-26-74, факс +7(383) 222-70-28, e-mail: info@niikim.ru

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, доцента Халтуриной Евгении Олеговны
на автореферат диссертации Пиктурно Светланы Николаевны
на тему: «Таргетная иммуномодулирующая терапия в комплексном лечении
иммунокомпрометированных женщин с хроническими рецидивирующими
инфекционно-воспалительными заболеваниями генитального тракта»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.2.7. Иммунология.

В настоящее время проблеме лечения и профилактики нетипично протекающих хронических инфекционно-воспалительных заболеваний генитального тракта (нпрХИВЗГТ) женщин уделяется значительное внимание в гинекологической практике. Значимость данной проблемы очевидна ввиду того, что ХИВЗГТ ассоциированы с множеством негативных последствий для репродуктивного здоровья женщины. В связи с этим большой научно-практический интерес представляет поиск новых диагностических и терапевтических подходов, оптимизирующих диагностику и лечение ХИВЗГТ у женщин, на что и нацелено исследование, проведенное Пиктурно С.Н.

Диссертационная работа Пиктурно С.Н. является весьма своевременным и актуальным научным исследованием, предлагающим метод лечения, способствующий оптимизации терапии иммунокомпрометированных женщин с нпрХИВЗГТ. Автором уточнены критериальные признаки иммунокомпрометированности женщин с нпрХИВГТ генитальной и экстрагенитальной патологией. В результате комплексного подхода к оценке состояния клеточного и гуморального звеньев иммунной системы, уровней сывороточных интерферонов, про- и противовоспалительных цитокинов показана вариативность нарушений функционирования иммунной системы у женщин при обострении нпрХИВЗГТ с возможностью определения лабораторного иммунофенотипа вторичного иммунодефицита. Исходя из выявленных нарушений функционирования иммунной системы, разработан метод комплексного лечения с включением таргетной иммуномодулирующей терапии гексапептидом.

Научная новизна диссертационной работы Пиктурно С.Н. представлена новыми данными об изменении функционально-значимых субпопуляций нейтрофильных гранулоцитов у женщин в период обострения нпрХИВЗГТ и

позитивном влиянии на их соотношение и фенотип субпопуляций комплексного лечения с включением таргетной иммуномодулирующей терапии гексапептидом.

Практическая значимость работы заключается в том, что созданы программные клинико-anamnestический и иммунодиагностический алгоритмы для выявления критериальных признаков иммунокомпрометированности у женщин с нпрХИВЗГТ, показана возможность персонифицированного подхода к лечению этих пациенток с учетом наличия вторичного иммунодефицита, что в целом позволит повысить качество оказания специализированной медицинской помощи женщинам с данной патологией.

Работа выполнена на хорошем научно-методическом уровне с использованием современных методов исследований. Объем материала достаточен. Научные положения и выводы базируются на достаточном объеме экспериментальных результатов. Цель исследования и задачи сформулированы четко и корректно. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Все научные положения, выводы и практические рекомендации аргументированы, обоснованы теоретически и отражают решение поставленных задач.

Результаты представлены в виде информативных рисунков и таблиц, отражающих статистическую обработку полученных данных. Объем данных, корректность методик исследования и проведенных расчетов позволяют считать полученные результаты достоверными, а выводы и научные положения – обоснованными.

Результаты работы Пиктурно С.Н. доложены и обсуждены на 4 международных и 3 всероссийских форумах и конференциях, опубликованы 7 научных статей, из них 3 статьи в журналах ВАК, 4 статьи в международной базе цитирования Scopus.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

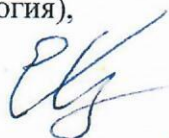
Диссертационная работа Пиктурно Светланы Николаевны на тему «Таргетная иммуномодулирующая терапия в комплексном лечении иммунокомпрометированных женщин с хроническими рецидивирующими инфекционно-воспалительными заболеваниями генитального тракта», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.7. Иммунология, является законченной научно-

квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи здравоохранения – оптимизация методов диагностики и лечения нетипично протекающих рецидивирующих инфекционно-воспалительных заболеваний генитального тракта.

По своей сути, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор Пиктурно Светлана Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.7. Иммунология.

Профессор кафедры микробиологии,
вирусологии и иммунологии
имени академика А.А. Воробьева,
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет),
доктор медицинских наук (3.2.7. Иммунология),
доцент

27.10.2025



Халтурина Е.О.



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) (ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2; Тел. +7 (495) 609-14-00; E-mail: rectorat@staff.sechenov.ru.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Пиктурно Светланы Николаевны на тему: «Таргетная иммуномодулирующая терапия в комплексном лечении иммунокомпрометированных женщин с хроническими рецидивирующими инфекционно-воспалительными заболеваниями генитального тракта», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.7. Иммунология.

В настоящее время при использовании современных эффективных антибактериальных препаратов при лечении нетипично протекающих хронических рецидивирующих воспалительных заболеваний генитального тракта (нпрХИВЗГТ) достигнуты определенные успехи, касающиеся купирования обострения воспалительного процесса. Также проблема диагностики и лечения пациенток с нпрХИВЗГТ связана с тем, что отмечается увеличение числа женщин с клиническими признаками вторичного иммунодефицита, к которым относятся инфекционно-воспалительные процессы любой локализации с часто рецидивирующим, вялотекущим течением, неэффективностью стандартной терапии, преобладанием в качестве возбудителей условно-патогенных микроорганизмов и патогенной флоры с атипическими биологическими свойствами, наличием антибиотикорезистентности, что оказывает существенное негативное влияние на репродуктивный потенциал женщины. Таким образом, особую актуальность приобретает поиск новых научно-обоснованных подходов в комплексной терапии нпрХИВЗГТ, предполагающих более адекватное влияние на все звенья патогенеза заболевания, в том числе на коррекцию нарушенных механизмов противоинфекционного иммунитета, направленных на достижение стойкой клинико-иммунологической ремиссии, а также предупреждение последующих рецидивов и поздних осложнений.

Анализируя автореферат диссертации хочется отметить, что актуальность темы исследования не вызывает сомнения. Цель и задачи исследования сформулированы четко, использованные методы адекватны для решения поставленных задач.

Впервые уточнены критериальные клинические и лабораторные, в том числе иммунологические, маркеры нпрХИВЗГТ. Разработан новый подход клинико-иммунологической оценки вторичного иммунодефицита с определением клинических и лабораторных иммунофенотипов у женщин с нпрХИВЗГТ. В частности, имеет место 1 клинический иммунофенотип ВИД, протекающий на фоне 5 лабораторных иммунофенотипов вторичного иммунодефицита.

Убедительно показана клинико-иммунологическая эффективность метода таргетной иммуномодулирующей терапии с использованием фармпрепарата, основной действующей субстанцией которого является синтетический тимический гексапептид.

Основные положения, выводы и практические рекомендации четко сформулированы и логично обоснованы, вытекают из материалов и полученных

результатов. Выводы в полной мере соответствуют поставленным в исследовании задачам. Продемонстрированный уровень статистической значимости полученных результатов позволяет считать их достоверными.

В автореферате в краткой форме, лаконично приведен обширный материал, в полной мере отражающий объем, методологию и новизну проведенных исследований. Результаты исследований демонстрировались автором на конференциях различного уровня, представлены в 7 опубликованных работах по теме диссертации, из которых 3 – в научных журналах, рекомендованных ВАК и 4 – в журналах, входящих в международную систему цитирования Scopus.

Таким образом, на основании автореферата можно заключить, что диссертационная работа Пиктурно Светланы Николаевны на тему «Таргетная иммуномодулирующая терапия в комплексном лечении иммунокомпрометированных женщин с хроническими рецидивирующими инфекционно-воспалительными заболеваниями генитального тракта», выполненная под руководством доктора медицинских наук Нестеровой Ирины Вадимовны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.7. Иммунология, полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор Пиктурно Светлана Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.7. Иммунология.

В. н. с. отдела вирусологии и иммунологии им. А.А. Смородинцева,
ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»

д. м. н.,

14.00.36 Аллергология и иммунология

профессор

10.11.2025



Киселева Е. П.

Данные об авторе отзыва: Киселева Екатерина Прохоровна, доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории клеточной иммунологии отдела вирусологии и иммунологии им. А.А. Смородинцева Федерального государственного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины», 197022, Санкт-Петербург, ул. академика Павлова, 12, раб.тел. (812)234-16-69; ekissele@yandex.ru

Подпись Киселевой Е.П. заверяю

Ученый секретарь

ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»,

кандидат медицинских наук, доцент



Углева Е. М.