

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Шлык Ирины Федоровны на тему
«Роль иммунной системы в патогенезе ишемической болезни сердца и
клинико-иммунологические предикторы эффективности реваскуляризации
миокарда», представленной на соискание ученой степени доктора
медицинских наук по специальности 14.03.09 – Клиническая иммунология,
аллергология**

Представленная диссертационная работа посвящена изучению роли иммунной системы в патогенезе ишемической болезни сердца и выявлению значимых клинико-иммунологических предикторов, определяющих неблагоприятный исход реваскуляризации миокарда после проведения аортокоронарного шунтирования либо стентирования коронарных артерий. Актуальность темы этого исследования не вызывает сомнений, поскольку ишемическая болезнь сердца в структуре смертности от болезней системы кровообращения занимает лидирующее место. При этом в 20% случаев умирает трудоспособное население, нанося при этом социально-экономический ущерб. Наиболее частой причиной развития ишемической болезни сердца является атеросклероз, где помимо повышенного уровня холестерина на разных этапах атерогенеза, существенная роль отводится различным медиаторам иммунных процессов. Кроме того, существующие методы лечения ишемической болезни сердца (консервативные, хирургические) лишь в 60-80% случаев приводят к улучшению прогноза и качества жизни. В связи с этим в настоящее время активно предпринимаются попытки разработки различных шкал, однако их прогностическая способность не высока, так как не учитывается значимая роль иммунного ответа в прогрессировании атеросклероза и неблагоприятном исходе хирургического лечения ИБС. В связи с чем изучение роли врожденного и адаптивного иммунного ответа в патогенезе ишемической болезни сердца, влияния повреждения эндотелия и состояния системы гемостаза на исход реваскуляризации миокарда является своевременным и востребованным исследованием.

Полученные И.Ф. Шлык результаты имеют большую теоретическую и практическую значимость. В частности, в ее исследовании показано, что у пациентов с ишемической болезнью сердца, обусловленной атеросклерозом коронарных артерий, присутствуют дисрегуляторные изменения активации Т-лимфоцитов, содержания субпопуляций Т-лимфоцитов, супрессия апоптоза Т-лимфоцитов и снижение содержания $CD4^+CD25^+Foxp3^+$ -лимфоцитов, усиление активности цитотоксических клеток и В-лимфоцитов, функциональный дисбаланс моноцитов, усиление микробицидного потенциала нейтрофилов, реализация цитокинового ответа по провоспалительному пути. Впервые автор также обращает

внимание на отличительные особенности иммунного ответа у пациентов с ИБС в зависимости от клинико-ангиографической степени тяжести поражения коронарного русла. Используемый подход динамического контроля изучаемых показателей иммунного ответа, дисфункции эндотелия и системы гемостаза позволил И.Ф. Шлык тщательно проанализировать влияние значимо меняющихся маркеров на риск возникновения повторных событий в отдаленном периоде после реваскуляризации миокарда. Эти знания стали основой для создания способов прогноза повторных сердечно-сосудистых событий у пациентов с ИБС в зависимости от вида хирургического лечения.

Автореферат имеет традиционную структуру и стандартный объем. Обращает внимание четкость формулировки цели и задач исследования, выносимых на защиту научных положений, выводов и практических рекомендаций. Работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных методик и оборудования. Объем проведенного исследования достаточен для получения достоверных выводов.

Результаты диссертационного исследования полностью отражены в 17 статьях, из которых 10 опубликованы в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, утвержденный Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, и 7 - в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования Scopus и/или Web of Science, 5 патентах РФ на изобретение.

Заключение

Таким образом, анализ автореферата позволяет прийти к заключению о том, что диссертация Шлык Ирины Федоровны «Роль иммунной системы в патогенезе ишемической болезни сердца и клинико-иммунологические предикторы эффективности реваскуляризации миокарда», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.09 - клиническая иммунология, аллергология, является законченным научно-квалификационным трудом, выполненным на актуальную тему и содержащим решение важной научной проблемы – демонстрация роли иммунной системы в основных звеньях патогенеза ишемической болезни сердца, обусловленной атеросклерозом, а также определение наиболее значимых клинико-иммунологических предикторов в развитии повторных неблагоприятных событий после проведения реваскуляризации миокарда и создание способов их прогнозирования, что имеет важное теоретическое и практическое значение для иммунологии и клинической медицины в целом.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п.15 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденным приказом ректора Сеченовского Университета от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

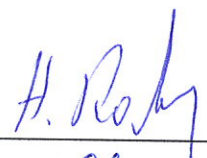
Главный научный сотрудник
ФГБУ "Всероссийский Центр экстренной
и радиационной медицины имени А.М. Никифорова"
МЧС России

доктор медицинских наук
(шифр специальности: 14.00.36 - Аллергология и
иммунология; 14.00.10 - Инфекционные болезни)
профессор

Наталия Михайловна Калинина

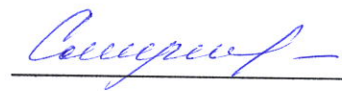
Тел. +7(911)-992-65-61

E-mail: doctkalin@mail.ru


«27» 01 2021г.

Подпись д.м.н., профессора Н.М. Калининой заверяю:
Начальник отдела кадров ФГБУ ВЦЭРМ
им. А.М.Никифорова МЧС России
Елена Николаевна Смирнова





Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» МЧС России (ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России); 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева 4/2; Тел: +7 (812) 541-85-65; E-mail: medicine@nrcerm.ru; Официальный сайт: <https://nrcerm.ru>