

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хачерян Марии Камоевны  
«Клинико-патогенетическое значение молекул межклеточной адгезии:  
Se-selectin, sICAM-1 и полиморфизма C(786)T гена NOS3 при формировании  
диабетической кардиомиопатии»,  
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности  
3.1.18. Внутренние болезни

Сахарный диабет (СД) в настоящее время относится к категории социально значимых неинфекционных заболеваний с быстрыми эпидемическими темпами роста распространенности. Численность больных в РФ увеличилась в два раза по сравнению с данными 2000 г. и составляет, по данным регистра, 4 799 552 (3,23% населения РФ). Хотелось бы отметить, что рост заболеваемости происходит не только за счет СД 2 типа. Так заболеваемость СД 1 типа увеличилась на 6,6% (265,4 тыс.). Риск развития сердечно-сосудистых осложнений многократно возрастает у пациентов с сахарным диабетом. Поражение сердца при сахарном диабете происходит за счет влияния различных патогенетических механизмов. Детальное изучение патогенеза повреждения миокарда вызывает большой интерес.

В исследовании отражены результаты обследования 140 пациентов сахарным диабетом 1 типа, которым было проведено комплексное обследование, включавшее в себя общеклиническую оценку, лабораторные (общие анализы крови, мочи, биохимический, иммуноферментный анализ крови, генотипирования ДНК сыворотки крови методом ПЦР), инструментальные исследования (ЭКГ, эхокардиография с определением трансмитрального кровотока), осмотр специалистов (окулист, невролог). Проведена современная статистическая обработка полученных результатов. Одним из достоинств данного исследования явилось использование бинарной логистической регрессии, позволяющей выявить наиболее значимые факторы в развитии диабетической кардиомиопатии у больных сахарным диабетом 1 типа.

В диссертационной работе выявлено увеличение содержания маркеров эндотелиальной дисфункции: sICAM-1 и sE-selectin у больных СД 1 типа при диабетической кардиомиопатии. Проведен анализ частот генотипов и аллелей полиморфизмов генов C(786)T NOS3, T(365)C POLG1 и HLA-DRB1. Обнаружено, что гомозиготный вариант TT гена NOS3 C(786)T увеличивает риск развития диабетической кардиомиопатии.

На основании изученных показателей разработана математическая модель прогнозирования риска развития диабетической кардиомиопатии у больных сахарным диабетом 1 типа.

Исследования диссертанта нашли свое практическое применение в работе ГУЗ «Краевая клиническая больница», используются в учебном процессе на кафедрах госпитальной терапии и эндокринологии, поликлинической терапии с курсом медицинской реабилитации ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия». Результаты работы отражены в 14 печатных работах, из которых 5 - статьи в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных перечнем Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Автореферат оформлен согласно требованиям и дает ясное представление о проведенной работе.

Таким образом, анализ автореферата позволяет сделать вывод, что диссертация М.К. Хачерян «Клинико-патогенетическое значение молекул межклеточной адгезии: sE-selectin, sICAM-1 и полиморфизма C(786)T гена NOS3 при формировании диабетической кардиомиопатии», является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований, содержится решение актуальной научной задачи.

Работа соответствует требованиям п.9 «О присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842 (ред. от 11.09.2021), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Хачерян М.К. заслуживает присвоения ученой

степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

На обработку и размещение моих персональных данных в сети «Интернет» согласен.

Профессор кафедры госпитальной терапии и иммунологии  
с курсом постдипломного обучения  
ГБОУ ВПО "Красноярский государственный медицинский университет  
им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого" Минздрава России,  
Доктор медицинских наук,  
профессор

Догадин Сергей Анатольевич



Данные об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 660022 Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1

Электронный адрес: [rector@krasgmu.ru](mailto:rector@krasgmu.ru)

Телефон: +7 (391) 220-13-95 - Приемная ректора