

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Муха Натальи Вячеславовны  
«Патогенетические механизмы поражения сердечно-сосудистой системы  
при диабетическом кетоацидозе»,  
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук  
по специальности 14.03.03 – «патологическая физиология»**

В современном мире сердечно-сосудистые заболевания занимают лидирующие позиции в структуре заболеваемости и смертности. При этом смертность среди больных с сахарным диабетом значительно выше, чем среди людей, не страдающих этим заболеванием. Поиски новых предикторов смертности, а также дебюта и прогрессирования течения сердечной недостаточности, которые, несомненно, связаны с развитием функциональных нарушений кардиогемодинамики и нарушениями сердечного ритма, являются приоритетными векторами современной кардиологии. В этом отношении диссертация Н.В.Муха, посвященная комплексному изучению клинических, структурно-функциональных и лабораторных особенностей у пациентов с сахарным диабетом 1 типа, осложненным кетоацидозом, представляет собой актуальную проблему, а выбор темы исследования является вполне оправданным и своевременным.

Целью диссертационной работы является установление патогенетических механизмов и закономерностей поражения сердечно-сосудистой системы при диабетическом кетоацидозе. Результаты исследования базируются на достаточном фактическом материале. Диссертант корректно сформировала клинические группы, в работе использованы адекватные методы статистической обработки результатов исследования.

Научные положения и выводы, сформулированные Н.В.Муха, объективны и обоснованы. Установлены нарушения диастолической функции левого желудочка, частота выявляемости которой зависит от степени тяжести кетоацидоза, сопровождаемого вегетативным дисбалансом и характеризующимся снижением основных показателей вариабельности ритма сердца с преобладанием симпатических влияний на сердечный ритм и снижением защитного вагусного контроля сердечной деятельности, что лежит в основе нарушений сердечного ритма у данной когорты пациентов. Автором выявлены нарушения микроциркуляции, эндотелиальная дисфункция, нарушения сосудисто-тромбоцитарного гемостаза, дисбаланс в системе адениловых нуклеотидов, нарушения жирно-кислотного состава липидов сыворотки.

Диссертационная работа имеет как научную, так и практическую значимость. Сформулированы адекватные практические рекомендации, имеющие значение в ранней диагностике и профилактике острой метаболической кардиопатии и желудочковых нарушений ритма у данной когорты пациентов для врачей кардиологов и терапевтов.

В автореферате адекватно изложено содержание работы. Выводы полноценно отражают результаты и соответствуют задачам исследования. Материалы диссертации достаточно широко доложены и обсуждены. Основные положения диссертации отражены в 51 работе, включая 13 статей в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание степени доктора наук; получены 2 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ. Оформление автореферата выполнено в традиционном академическом стиле, ясно представляет данные о проведенном исследовании.

Таким образом, научная работа Н.В. Муха «Патогенетические механизмы поражения сердечно-сосудистой системы при диабетическом кетоацидозе» является законченной научно-квалификационной работой. Диссертация соответствует требованиям п.9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Муха Наталья Вячеславовна достойна присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – «Патологическая физиология».

Заведующий кафедрой факультетской  
и поликлинической терапии с курсом  
эндокринологии ФГБОУ ВО  
"Дальневосточный государственный медицинский  
университет" Минздрава России  
д.м.н., профессор

Жарский Сергей Леонидович

Адрес: Российская Федерация, 680000 Дальневосточный федеральный округ,  
Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, 35.  
E-mail: [sergey.zharskiy@mail.ru](mailto:sergey.zharskiy@mail.ru), тел. (4212) 30-53-11

«6» мая 2021г.

Подпись д.м.н., профессора С.Л. Жарского заверяю:

Начальник отдела кадров  
ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России



Е.А.Шишмакова