

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»**

Актуальность темы диссертации, выбранной Н.В. Муха неоспорима и обусловлена высокой частотой смертности от сердечно-сосудистых заболеваний пациентов сахарным диабетом. Патогенетической основой поражения сердца и сосудов является декомпенсация сахарного диабета, сопровождающаяся часто у этой когорты пациентов кетоацидозом. Поиск новых предикторов сердечной недостаточности и электрической нестабильности миокарда на фоне диабетического кетоацидоза, а также векторов воздействия на них, имеет несомненный приоритет в научных исследованиях.

Цель данной научной работы заключается в установлении патогенетически механизмов и закономерностей поражения сердечно-сосудистой системы при диабетическом кетоацидозе.

Автором получены данные, позволяющие расширить представление о некоторых закономерностях развития острой метаболической кардиопатии у пациентов с сахарным диабетом 1 типа, осложненным кетоацидозом. Диссертантом впервые разработаны патогенетические закономерности поражения сердечно-сосудистой системы при диабетическом кетоацидозе, которые характеризуются расстройствами микроциркуляции, эндотелиальной функции, сосудисто-тромбоцитарного гемостаза, повышением уровня неэтерифицированных жирных кислот с развитием синдрома нарушения их утилизации, изменениями в системе АТФ-АДФ-АМФ, нарушением состава высших жирных кислот липидов сыворотки.

На основе полученных данных впервые предложены лабораторно-инструментальные критерии прогнозирования острой диабетической кардиомиопатии и желудочковых нарушений ритма при диабетическом кетоацидозе; разработаны компьютерные программы в виде калькулятора: «Программа для оценки риска развития желудочковых тахикардий» и «Программа для определения риска развития диабетической кардиомиопатии при диабетическом кетоацидозе у больных сахарным диабетом 1 типа». Практические результаты исследования могут быть использованы в работе врачей кардиологов, терапевтов, работа которых связана с наблюдением и лечением пациентов сахарным диабетом. Кроме того, научные результаты могут быть использованы в учебном процессе при обучении студентов; ординаторов и курсантов на кафедрах внутренних болезней, патологической физиологии.

Автореферат диссертационной работы выполнен в традиционном стиле, иллюстрирован таблицами, рисунком. Автором подробно изучена литература по затрагиваемой проблеме, исследование проведено с использованием достаточного количества клинического материала, с использованием современных инструментальных и лабораторных методов исследования.

Диссертация выполнена на современном научно-методическом уровне. Соискателем проведена полная статистическая обработка данных, подтверждающая достоверность полученных результатов. Научные положения и выводы в работе аргументированы и обоснованы, согласуются с поставленными задачами. Рекомендации

имеют научное, практическое значение и логично вытекают из основных положений диссертации. Результаты исследования могут быть рекомендованы к использованию в педагогической и практической работе врачей терапевтического профиля. Основные положения диссертации изложены в печатных работах в достаточном объеме – по теме диссертации опубликовано 51 работа, 13 из которых — в ведущих научных рецензируемых журналах перечня ВАК РФ, получено 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Заключение. Научная работа Н.В. Муха «Патогенетические механизмы поражения сердечно-сосудистой системы при диабетическом кетоацидозе» является законченной научно-квалификационной работой и содержит новое решение актуальной научной и практической проблем по изучению формирования острой метаболической кардиомиопатии, что имеет существенное значение для патологической физиологии и медицины в целом. 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».

д.м.н., профессор, заведующий кафедрой
внутренних болезней, проректор по научной
работе, ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России,
заслуженный работник высшей школы РФ

Михаил Евгеньевич Стаценко



подпись

ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, Адрес: 400131, г. Волгоград, площадь Павших
борцов, д.1. Тел.: +7 (8442) 53-23-35
Адрес электронной почты: mestatsenko@rambler.ru

