

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»

Проблема поражения сердечно-сосудистой системы при кетоацидозе является актуальной и значимой, т.к. до 50-60% случаев сахарного диабета 1 типа дебютирует через кетоацидоз. Достаточно часто, этот эпизод в жизни пациентов становится фатальным. В результате разнообразных метаболических нарушений на фоне диабетического кетоацидоза происходит поражение всех систем и органов. Однако, несмотря на всесторонний интерес исследователей к изучению этого вопроса, по-прежнему остается малоизученным влияние острой декомпенсации углеводного обмена в развитии этих нарушений остается не до конца понятной.

Диссертационное исследование Н.В. Муха отличается четко аргументированной методологией проведения исследований, логичностью мышления и глубоким знанием вопроса в процессе выполнения научных исследований. Автором проведен целенаправленный научный поиск, характеризующий диссертанта как сложившегося исследователя, способного решать сложные научные задачи.

Достоверность полученных результатов подтверждается, в том числе корректной статистической обработкой полученных данных, апробацией основных результатов исследования на конференциях и конгрессах различного уровня, а также публикацией в рецензируемых научных журналах

Актуальность темы диссертации, выбранной Н.В. Муха неоспорима и обусловлена установлением патогенетической основы поражения сердца и сосудов при диабетическом кетоацидозе.

Автором установлены взаимосвязи между функциональными нарушениями сердца, сердечными аритмиями, расстройствами микроциркуляции и показателями эндотелиальной функции, сосудисто-тромбоцитарного гемостаза, составом высших жирных кислот, уровнем и составом адениловых нуклеотидов, вариабельностью ритма сердца, указывающие на основные патогенетические закономерности поражения сердечно-сосудистой системы при диабетическом кетоацидозе.

В данной диссертационной работе, выявлена эндотелиальная дисфункция, характеризующаяся разнонаправленными изменениями нитроксидпродуцирующей функции эндотелия, увеличением содержания в сыворотке крови эндотелина-1, активности циркулирующих эндотелиоцитов в динамике заболевания, а также зарегистрированы существенные нарушения сосудисто-тромбоцитарного гемостаза, характеризующиеся повышением преимущественно спонтанной агрегации тромбоцитов, усугубляющейся по мере прогрессирования кетоацидоза. Кроме того, автором получены данные, позволяющие расширить представление о некоторых закономерностях развития расстройств микроциркуляции у пациентов с сахарным диабетом 1 типа, осложненным кетоацидозом.

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 тахиаритмий» и «Программа для определения риска развития

диабетической кардиомиопатии при диабетическом кетоацидозе у больных сахарным диабетом 1 типа».


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 задачи по изучению формирования острой метаболической кардиомиопатии, что имеет существенное значение для внутренних болезней и кардиологии в условиях оказания медицинской помощи пациентам. 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 кафедры гистологии и биологии
ФГБОУ ВО Амурская ГМА, почетный работник высшего профессионального
образования

Целуйко Сергей Семенович



подпись

Адрес электронной почты: agma.agma@yandex.ru

ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России, адрес: 675006, г. Благовещенск, ул. Горького 95, главный корпус Амурской государственной медицинской академии; Официальный электронный адрес ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России: AmurSMA@AmurSMA.su, тел/факс 8 (4162) 319-009.

Телефоны: (4162) 319- 014, 319 - 054

Подпись Целуйко С.С. заверяю

Начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России

 _____ (Савина Ю. С.)

Юридический адрес: 675006, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Горького, 95.



«29» апреля 2021г.