

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Сизовой Ольги Анатольевны, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Жирнокислотный состав липидов сыворотки крови и электрофизиологические особенности сердечного ритма в прогнозировании жизнеопасных аритмий при терминальной хронической почечной недостаточности»
по специальности 14.01.04 – внутренние болезни

Проблема сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с хронической болезнью почек, получающих лечение гемодиализом, по-прежнему остается актуальной во всем мире в связи с высоким уровнем нетрудоспособности и смертности у данной категории больных. С позиции клинициста особый интерес представляют факторы риска развития нарушений ритма сердца, особенно, фатальных желудочковых аритмий, обуславливающих высокую летальность молодых пациентов с терминальной хронической почечной недостаточностью. Сердечные аритмии у пациентов с хронической болезнью почек, получающих лечение гемодиализом, являются одной из ведущих причин смерти, наряду с инфарктом миокарда, сердечной недостаточностью и инсультом. На сегодняшний день достаточно подробно изучены характер и частота нарушений ритма сердца у пациентов с ХБП, а также некоторые механизмы патогенеза данных осложнений. Между тем, ранняя диагностика и прогнозирование аритмических осложнений у этих пациентов затруднена в связи с многообразием клинических симптомов и метаболических нарушений, отсутствием четких диагностических критериев. В связи с этим не проводится своевременно антиаритмическая терапия.

В работе Сизовой О.А. изучены особенности variability ритма сердца, поздних потенциалов желудочков, дисперсии интервала QT и жирнокислотного состава крови у больных с терминальной хронической почечной недостаточностью, находящихся на гемодиализе, во взаимосвязи с желудочковыми нарушениями ритма.

Диссертантом показано развитие у пациентов с ХБП, находящихся на гемодиализе, синдрома нарушения утилизации жирных кислот миокардом, характеризующегося повышением уровня НЭЖК в плазме крови, наряду со снижением содержания глицерола в сыворотке крови, и увеличением коэффициента НЭЖК/глицерол. Установлено увеличение содержания насыщенных

ЖК липидов плазмы крови и уменьшение содержания полиненасыщенных ЖК за счет ω 3-ПНЖК (α -линоленовой ($C_{18:3\omega3}$) кислоты) и арахидоновой кислоты, а также увеличение коэффициента отношения насыщенных кислот к ненасыщенным. Автором установлено, что выявленные нарушения играют важную роль в развитии опасных желудочковых нарушений ритма, являясь триггером эктопической активности миокарда у пациентов с терминальной ХПН, получающих лечение гемодиализом.

В диссертационной работе показано, что установленные метаболические нарушения (количественного и качественного жирнокислотного состава крови) у больных ХБП тесно коррелируют с изменениями электрофизиологических параметров (маркерами электрической нестабильности миокарда): снижением общей вариабельности ритма сердца, активацией симпатического звена вегетативной нервной системы, увеличением продолжительности интервала QT, дисперсии интервала QT, выявлением поздних потенциалов желудочков, а также наличием частой желудочковой экстрасистолии.

Диссертантом впервые разработаны дополнительные критерии ранней диагностики и прогнозирования жизнеугрожающих желудочковых аритмий у больных с терминальной ХПН, находящихся на гемодиализе, основанные на расчете метаболических и электрофизиологических параметров миокарда, которые могут успешно применяться в клинической практике.

Работа Сизовой О.А. выполнена на высоком методическом уровне, с использованием современных инструментальных и статистических методов обработки полученных данных. Хорошо обоснованные результаты сформулированы в 5 выводах. По теме диссертации опубликовано 11 научных работ.

Исследования диссертанта нашли свое практическое применение в работе отделения гемодиализа Краевой клинической больницы г. Читы и отделения амбулаторного гемодиализа Клинического медицинского центра г. Читы, используются в учебном процессе на кафедре функциональной и ультразвуковой диагностики ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия».

Заключение.

Анализ автореферата позволяет сделать вывод, что диссертация О.А. Сизовой «Жирнокислотный состав липидов сыворотки крови и электрофизиологические особенности сердечного ритма в прогнозировании жизнеопасных аритмий при терминальной хронической почечной недостаточности» является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научной задачи.

По содержанию, актуальности, научной новизне, объему исследования, научной и практической значимости представленная работа соответствует требованиям п. 9 положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни (медицинские науки).

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

Жарский Сергей Леонидович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 680000, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, 35, тел. +7(4212)305311; e-mail: rec@mail.fesmu.ru

«27» апреля 2020 года

Данные о докторе медицинских наук, профессоре Жарском С.Л. заверяю:

Начальник Управления кадрами ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России



Е.А.Шишмакова