

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Сизовой Ольга 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

В настоящее время проблема изучения кардиогемодинамических нарушений при различной соматической патологии, в том числе, у больных с терминальной хронической почечной недостаточностью, находящихся на гемодиализе, по-прежнему остается актуальной. Такой интерес вызван сохраняющейся высокой долей в структуре летальности диализных пациентов кардиальной патологии: инфарктов миокарда, инсультов и сердечной недостаточности у больных старше 45 лет и сердечных аритмий и внезапной сердечной смерти у молодых пациентов.

Большое количество крупномасштабных исследований посвящено изучению патогенетических механизмов развития сердечно-сосудистых заболеваний при терминальной почечной недостаточности, особенностей их клинической картины, поиску диагностических критериев кардиальных осложнений. Тем не менее, многие вопросы ранней диагностики, прогнозирования жизнеугрожающих нарушений ритма сердца, внезапной смерти при данной патологии остаются недостаточно изученными.

Диссертационная работа Сизовой О.А. посвящена комплексному изучению особенностей состава жирных кислот липидов сыворотки крови, вариабельности ритма сердца, поздних потенциалов желудочков и дисперсии интервала QT у больных с терминальной хронической почечной недостаточностью, находящихся на гемодиализе, во взаимосвязи с желудочковыми нарушениями ритма.

Автором показано, что у больных с ХБП, находящихся на гемодиализе, наступают изменения электрофизиологических параметров сердца, такие как

снижение общей вариабельности ритма сердца, увеличение активности симпатической составляющей вегетативной нервной системы, увеличение продолжительности и дисперсии интервала QT, а также выявляются поздние потенциалы желудочков. Выявленные изменения коррелируют с наличием частой желудочковой экстрасистолии.

В исследовании Сизовой О.А. установлено, что определенное значение в развитии жизнеугрожающих аритмий у пациентов с ТХПН, находящихся на гемодиализе, принадлежит нарушениям жирнокислотного состава липидов сыворотки крови, увеличению содержания неэстерифицированных жирных кислот и росту коэффициента НЭЖК/глицерол. Выявленные метаболические нарушения взаимосвязаны с маркерами функциональной нестабильности миокарда, зависят от стадии ХБП и служат предпосылкой для развития опасных аритмий у данной категории больных.

Впервые в результате проведенного многофакторного пошагового регрессионного анализа выявлены независимые факторы риска развития фатальных желудочковых аритмий при терминальной хронической почечной недостаточности. Автором разработаны дополнительные критерии ранней диагностики жизнеугрожающих нарушений ритма, основанные на расчете электрофизиологических параметров и показателей энергетического обмена.

Диссертационная работа Сизовой О.А. выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных лабораторных, инструментальных и статистических методов. Результаты, полученные в ходе исследования, опубликованы в 11 научных работах.

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 исследованию роли

сдвигов показателей жирнокислотного обмена и электрофизиологических нарушений миокарда в развитии и прогнозировании жизнеопасных аритмий при терминальной хронической почечной недостаточности.

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 кардиологии,
функциональной и клинико-лабораторной
диагностики ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный
медицинский университет имени
профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России,

д.м.н., профессор

Матюшин Геннадий Васильевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1, тел. +7 (391) 220-13-95; e-mail: matyushin1@yandex.ru

«24» апреля 2020 года

Данные о докторе медицинских наук, профессоре Матюшине Г.В. заверяю:

Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО КрасГМУ им.проф.В.Ф.Войно-Ясенецкого Минздрава России



Челнаков Денис Владиславович