

## ОТЗЫВ

**д.м.н., доцента Друк Инны Викторовны на автореферат диссертации  
Сизовой Ольги Анатольевны «Жирнокислотный состав липидов  
сыворотки крови и электрофизиологические особенности сердечного  
ритма в прогнозировании жизнеопасных аритмий при терминальной  
хронической почечной недостаточности», представленной на  
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальности 14.01.04 – внутренние болезни**

В настоящее время хроническая болезнь почек (ХБП) представляет важную медико-социальную проблему в связи с высокой распространённостью, поражением лиц любого возраста, прогрессирующим течением заболевания. Однако проблема приобрела особую актуальность с началом проведения исследований, направленных на установление связей болезни почек с риском формирования патологий внутренних органов, в том числе кардиоваскулярных. Особый интерес у исследователей вызывают аспекты поиска новых ранних маркеров поражения органов-мишеней, фатальных осложнений заболевания. В этой связи, несомненно, актуальным является определение электрофизиологических особенностей сердечного ритма, жирнокислотного состава крови в прогнозировании жизнеопасных аритмий при терминальной хронической почечной недостаточности.

Новым в настоящем исследовании является комплексное исследование клинических и биохимических закономерностей течения хронической болезни почек и их взаимосвязей с метаболическими и электрофизиологическими нарушениями миокарда у больных с терминальной хронической почечной недостаточностью, находящихся на гемодиализе. В работе установлена роль синдрома нарушения утилизации жирных кислот (ЖК) миокардом в формировании электрической нестабильности сердца у больных ХБП. Автором выявлено то, что выраженность изменений электрофизиологических параметров (снижения общей вариабельности ритма сердца, повышения активности

симпатического звена вегетативной нервной системы, увеличения продолжительности интервала QT, дисперсии интервала QT, поздних потенциалов желудочков, частоты желудочковой экстрасистолии) нарастает со степенью метаболических сдвигов.

Автором впервые определены существенные изменения спектра жирных кислот сыворотки крови у данной категории больных, проявляющиеся повышением уровня неэтерифицированных, насыщенных ЖК, уменьшением содержания полиненасыщенных ЖК, ростом значений коэффициентов отношения насыщенных кислот к ненасыщенным, снижением коэффициентов отношения полиеновых ЖК к моноеновым ЖК и  $\omega 3/\omega 6$ -ПНЖК. Диссертантом разработаны (в многофакторной регрессионной модели) прогностические факторы формирования желудочковых аритмий у больных с терминальной хронической почечной недостаточностью, находящихся на гемодиализе.

Практическая значимость работы определяется необходимостью комплексного исследования электрофизиологических и метаболических показателей: вариабельности ритма сердца, длительности и дисперсии интервала QT, поздних потенциалов желудочков, а также количественного и качественного состава жирных кислот сыворотки крови у больных с терминальной ХПН с целью адекватной коррекции проводимой терапии уже на ранних стадиях течения заболевания. Установленные изменения жирнокислотного состава липидов крови могут обосновать применение препаратов, содержащих  $\omega$ -3 полиненасыщенные жирные кислоты, у данной категории больных, что создает почву для дополнительных научных исследований.

Диссертация Сизовой О.А. выполнена на высоком методическом уровне, с целью обработки полученных результатов применен современный статистический анализ с использованием параметрических и непараметрических методов. Автором опубликовано 11 научных работ, в том числе 3 статьи – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Работа Сизовой Ольги Анатольевны «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» по актуальности, объему исследований и полученным данным соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, так как является самостоятельным научно-квалификационным исследованием, результаты которого обеспечивают решение важной научной задачи по исследованию электрофизиологических особенностей сердечного ритма, жирнокислотного состава липидов сыворотки крови у больных с терминальной хронической почечной недостаточностью и о их роли в прогнозировании жизнеопасных аритмий, имеющей значение для развития специальности «внутренние болезни» и медицины в целом, а ее автор – Сизова Ольга Анатольевна – достойна присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Профессор кафедры внутренних  
болезней и семейной медицины ДПО  
ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский  
университет» Минздрава России,  
д.м.н., доцент  
Викторовна

Друк Инна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 644009, г. Омск, ул. Ленина, 12, тел. 8 (3812) 49-20-85; +79139641555; e-mail: [drukinna@yandex.ru](mailto:drukinna@yandex.ru)

«27» апреля 2020 года

