

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

До настоящего времени по-прежнему актуальной остается проблема изучения клинических и патофизиологических аспектов сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с хронической болезнью почек (ХБП), находящихся на гемодиализе, и в том числе проблема жизнеопасных нарушений ритма сердца. Аритмические осложнения довольно часто встречаются в этой когорте пациентов и служат причиной снижения качества жизни, утраты трудоспособности и высокой смертности. Существующие исследования в этой области посвящены изучению встречаемости аритмий, характеристики их по частоте и морфологии, взаимосвязи нарушений ритма сердца с изменениями вариабельности ритма сердца, продолжительности интервала QT, наличием поздних потенциалов желудочков у пациентов с терминальной стадией хронической почечной недостаточности, находящихся на гемодиализе. Между тем, на сегодняшний день в научной литературе практически отсутствуют данные о многоплановых исследованиях показателей электрической нестабильности миокарда, вегетативной регуляции сердечного ритма, энергетического обмена у пациентов с диализной стадией ХБП, отсутствуют четкие специфические критерии жизнеугрожающих аритмий у данной категории больных.

Работа Сизовой О.А. посвящена исследованию особенностей вариабельности ритма сердца, поздних потенциалов желудочков, дисперсии интервала QT, а также некоторых звеньев энергетического обмена миокарда, а именно жирнокислотного состава липидов сыворотки крови, у больных с терминальной хронической почечной недостаточностью, находящихся на гемодиализе, в зависимости от частоты желудочковых нарушений ритма.

Диссертантом установлено развитие у пациентов с ХБП, находящихся на гемодиализе, так называемого синдрома нарушения утилизации жирных кислот миокардом, который заключается в повышении концентрации неэстерифицированных жирных кислот (НЭЖК) в сыворотке крови, уменьшением содержания глицерола, ростом коэффициента НЭЖК/глицерол; выявлен дисбаланс в относительном содержании насыщенных и ненасыщенных жирных кислот липидов крови, а именно увеличение доли ненасыщенных ЖК и уменьшение содержания полиненасыщенных ЖК

за счет ω 3-ПНЖК (α -линоленовой (C18:3 ω 3) кислоты) и арахидоновой кислоты. Автором показана роль нарушений жирнокислотного обмена у пациентов с ХБП, находящихся на гемодиализе, в происхождении желудочковых аритмий высоких градаций, поскольку избыток ЖК обладает кардиотоксическим действием.

В диссертационной работе установлено, что выявленные изменения состава жирных кислот сыворотки крови у больных ХБП взаимосвязаны с маркерами электрической нестабильности миокарда: активацией симпатического звена вегетативной нервной системы, снижением общей вариабельности ритма сердца, увеличением продолжительности интервала QT, дисперсии интервала QT, выявлением поздних потенциалов желудочков, а также наличием частой желудочковой экстрасистолии. На основе изученных показателей автором впервые разработаны критерии ранней диагностики и предикторы жизнеугрожающих желудочковых аритмий у больных с терминальной ХПН, находящихся на гемодиализе, основанные на расчете метаболических и электрофизиологических параметров миокарда.

Результаты настоящего исследования 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 ЧГМА.

Материалы исследования отражены в 11 печатных трудах, из которых 3 статьи в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК. Автореферат оформлен согласно требованиям, дает ясное представление о выполненной работе.

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).

«20» апреля 2020 года

Ведущий научный сотрудник отделения атеросклероза
и хронической ишемической болезни сердца
НИИ кардиологии Томского НИМЦ
доктор медицинских наук, профессор


Кошельская Ольга Анатольевна

Федеральное государственное научное бюджетное учреждение «Томский
национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»,
Научно-исследовательский институт кардиологии
634012 г.Томск, ул.Киевская, 111-а
koshel@cardio-tomsk.ru
+7(3822)55-84-91, факс: +7(3822)55-50-57

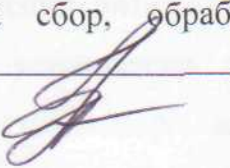
Подпись Кошельской О.А. заверяю

Ученый секретарь НИИ кардиологии
Томского НИМЦ
Доктор медицинских наук
Ирина Юрьевна Ефимова


подпись

20.04.2020

дата

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

О.А.Кошельская

