

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
профессионального образования
«Казанский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
лауреату государственной премии
Республики Татарстан, доктор
медицинских наук, профессор
Созинов Алексей Станиславович
«22» апреля 2015 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Казанский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о
научно-практической ценности диссертации
Кураповой Марины Владимировны соискателя на тему
«Клинико-диагностическое значение эндотелиальной дисфункции у
больных хронической болезнью почек», представленной на соискание учёной
степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни

Актуальность темы

Диссертационная работа Кураповой Марины Владимировны является актуальным научным исследованием, имеющим большое значение для практической медицины.

Хроническая болезнь почек имеет высокую распространенность, смертность и на терминальной стадии требует применения дорогостоящих методов заместительной терапии — диализа и трансплантации почки. Распространенность хронической болезни почек составляет среди взрослого населения во многих стран 12 - 18 % (США, Япония, страны Западной и Восточной Европы), что сопоставимо с распространенностью таких заболеваний, как гипертоническая болезнь, сахарный диабет, ожирение и метаболический синдром.

Кардиоваскулярные осложнения являются основной причиной смерти пациентов с хронической болезнью почек, в то же время почечная дисфункция и альбуминурия рассматриваются как важнейшие факторы сердечно-сосудистого риска.

Основой первичной профилактики хронической болезни почек является устранение или минимизация факторов риска ее развития. Известно, что на прогноз любого почечного заболевания влияют такие факторы, как артериальная гипертензия, сахарный диабет, гиперлипидемия и ряд других. Общность причин и механизмов прогрессирования хронической болезни почек и заболеваний сердечно-сосудистой системы требует и единых методов терапии.

Доказано, что гиполипидемическая терапия способствует сохранению функции почек. Большинство из факторов риска атеросклероза коррелируют с выявлением эндотелиальной дисфункцией на доклинической стадии заболевания. С современных позиций ключевым звеном в патогенезе атеросклероза считается эндотелиальная дисфункция, которая проявляется нарушением тонкого баланса между основными функциями эндотелия – вазодилатацией и вазоконстрикцией, ингибированием и содействием пролиферации, антитромботической и протромботической, антиоксидантной и прооксидантной.

В настоящее время, эндотелиальную дисфункцию рассматривают как значимое звено в патогенезе не только атеросклероза, но хронической болезни почек. Таким образом, разработка критериев диагностики эндотелиальной дисфункции у больных хронической болезнью почек является актуальной и результаты, полученные автором, могут внести существенный вклад в понимание патогенеза прогрессирования заболевания.

В связи с вышесказанным, целью исследования и явилась оптимизация ранней диагностики эндотелиальной дисфункции у больных хронической болезнью почек.

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ ГБОУ ВПО СамГМУ Министерства здравоохранения РФ в рамках комплексной НИР «Оптимизация диагностики, профилактики и лечения заболеваний системы крови и внутренних органов на основе комплексного системного подхода». Номер государственной регистрации темы 01200963700.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

На основании проведенных автором исследований, выполненных на высоком методологическом уровне, выявлены корреляционные связи между скоростью клубочковой фильтрации, концентрацией маркеров эндотелиальной дисфункции и показателями липидного обмена у больных хронической болезни почек на начальных стадиях заболевания.

В работе автором была впервые изучена микроциркуляция с помощью метода лазерной доплеровской флоуметрии у больных хронической болезнью почек. Доказано снижение средней перфузии и индекса эффективности микроциркуляции по мере прогрессирования заболевания. Выявлено истощение компенсаторных возможностей к вазодилатации и развитие гипореактивности по мере снижения скорости клубочковой фильтрации. Показана эффективность метода лазерной доплеровской флоуметрии как метода диагностики эндотелиальной дисфункции.

На основе полученных данных автор разработал математический алгоритм расчета скорости клубочковой фильтрации на основании функционального состояния эндотелия. Данный метод можно использовать в качестве дополнительного метода у больных на начальных стадиях хронической болезни почек.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Поставленные диссертантом задачи полностью решены и соответствуют выводам, представленным в заключительной части диссертационной работы. Достоверность полученных результатов, подтверждена достаточным объемом проведенных исследований, использованием адекватных

лабораторных и инструментальных методов. Для объективной оценки и выявления закономерностей изучаемых явлений автором грамотно применялись методы статистической обработки собранного массива данных.

Основные положения исследования доложены и обсуждены на Всероссийских и региональных конференциях и конгрессах, что подтверждает интерес научного сообщества к исследованию, которое провел диссертант

По теме диссертации опубликованы 28 печатных работ (из них 6 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России). Получено свидетельство о государственной регистрации программы ЭВМ "Программа оценки стадии хронической болезни почек на основании функции эндотелия" (номер государственной регистрации 2015613610).

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Результаты, полученные в ходе проведения диссертационного исследования, позволяют рекомендовать более широкое применение метода лазерной доплеровской флоуметрии. Доказана эффективность данного метода в оценке функционального состояния эндотелия.

Значимость диссертационного исследования Кураповой М.В. для практики определяется тем, что автором по результатам проведенной работы разработан и внедрен в практическое здравоохранение способ определения скорости клубочковой фильтрации на основании функционального состояния эндотелия. Данный метод может использоваться в качестве дополнительного, в том числе в скрининговом режиме у пациентов на начальных стадиях хронической болезни почек.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Основные результаты диссертационного исследования рекомендованы к внедрению в практику амбулаторного приема терапевтов, а также в работу приёмных отделений и стационаров нефрологического профиля.

Теоретические положения, изложенные в научной работе, целесообразно использовать в учебном процессе учебных процесса медицинских ВУЗов и факультетов усовершенствования врачей.

Заключение

Диссертационная работа Кураповой Марины Владимировны «Клинико-диагностическое значение эндотелиальной дисфункции у больных хронической болезнью почек», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной терапии.

В исследовании Кураповой Марины Владимировны решена важная современная задача – определены наиболее информативные маркеры эндотелиальной дисфункции у больных на начальных стадиях хронической болезни почек.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Кураповой Марины Владимировны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор – Курапова Марина Владимировна – заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.

Отзыв на диссертацию обсуждён на заседании кафедры общей врачебной практики государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 10 от «20» апреля 2015 г.).

Заведующая кафедрой общей
врачебной практики факультета
повышения квалификации и
профессиональной переподготовки
специалистов государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального
образования «Казанский
государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения Российской
Федерации, заслуженный врач
Республики Татарстан и
Российской Федерации,
420012, г. Казань, ул. Бутлерова 49
Телефон: 8 (843) 236-06-52
Электронный адрес: osigit@rambler.ru
Официальный сайт: <http://www.kgmu.kcn.ru/>
доктор медицинских наук,
профессор

Сигитова Ольга Николаевна