

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной деятельности
ГБОУ ВПО Первый МГМУ
имени И.М. Сеченова Минздрава России
доктор медицинских наук,
профессор Шевченко С.Б.

«__» 201_ г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Первый Московский государственный медицинский университет им.И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации
Барабановой Натальи Александровны на тему
«Роль адипокинов и остеопротегерина в развитии атеросклероза и сердечно-сосудистого ремоделирования у больных сахарным диабетом 2 типа», представленной
на соискание учёной степени кандидата медицинских наук
по специальностям 14.01.02 – Эндокринология, 14.01.05 – Кардиология

Актуальность темы.

Многочисленные клинические и эпидемиологические исследования свидетельствуют о значительном влиянии сахарного диабета 2 типа на риск возникновения и прогрессирования сердечно-сосудистых заболеваний. В течение последних десятилетий, когда опасность острых осложнений сахарного диабета преодолена, основной причиной смерти пациентов стали поздние сердечно-сосудистые осложнения, развивающиеся вследствие прогрессирующего атеросклеротического поражения сосудов. При сахарном диабете 2 типа атеросклеротические изменения развиваются в результате взаимодействия многочисленных факторов: гипергликемия, дислипидемия, инсулинорезистентность и гиперинсулинемия, артериальная гипертензия, эндотелиальная дисфункция, ожирение. Жировая ткань синтезирует адипокины, некоторые из которых могут влиять на чувствительность к инсулину, метаболизм глюкозы, воспаление и атеросклероз и лежать в основе связи ожирения, сахарного диабета 2 типа и сердечно-сосудистой патологии. Данные литературы о значении адипокинов (лептина и ре-

зистина) в развитии атеросклероза у больных сахарным диабетом 2 типа противоречивы, а физиологическая роль остеопротегерина в атерогенезе и сердечно-сосудистом ремоделировании у данной когорты больных изучена недостаточно. Исходя из этого, актуальность данного диссертационного исследования, посвященного изучению резистина, лептина, остеопротегерина у больных сахарным диабетом 2 типа на фоне хронической сердечной недостаточности, артериальной гипертензии и ишемической болезни сердца не вызывает сомнений.

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ ГБОУ ВПО СамГМУ Министерства здравоохранения РФ, номер государственной регистрации темы 01201377119.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов.

В рамках одного исследования изучены показатели крови резистин, лептин, остеопротегерин и N-терминальный фрагмент мозгового натрийуретического пептида (NT-proBNP) у больных сахарным диабетом 2 типа в сочетании с хронической сердечной недостаточностью, артериальной гипертензией и ишемической болезнью сердца. Автором показана роль остеопротегерина как прогностического фактора инсулинерезистентности. Выявленные корреляции остеопротегерина и лептина с показателями липидного спектра, толщиной комплекса интима-медиа сонных артерий, а также с толщиной стенок миокарда левого желудочка указывает на возможное участие этих показателей в развитии атеросклероза и сердечно-сосудистого ремоделирования у больных сахарным диабетом 2 типа. Автором получены новые данные об угнетающем влиянии гипергликемии на уровень NT-proBNP, что ограничивает его применение для оценки тяжести хронической сердечной недостаточности у пациентов с сахарным диабетом 2 типа.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.

Основные положения исследования представлены на конференциях и конгрессах (VI Всероссийский диабетологический конгресс (Москва, 2013), IV Международный конгресс «Кардиология на перекрестке наук» (Тюмень, 2013), Всероссийская конференция с международным участием "Молодые ученые - медицине" (Самара, 2013), III Евразийский конгресс кардиологов (Москва, 2014), конференция с международным участием «Молодые ученые 21 века – от современных технологий к инновациям» (Самара, 2014).

По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ (из них 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России), оформлено рационализаторское предложение под названием «Оптимизация диагностики атеросклероза у больных сахар-

ным диабетом 2 типа», получено удостоверение №291 от 03.06.2014г.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Значимость полученных результатов для науки и практики.

Доказано значение остеопротегерина и лептина в развитии атеросклероза и вклад этих показателей в сердечно-сосудистое ремоделирование левого желудочка у больных сахарным диабетом 2 типа. Показана возможность использования NT-proBNP для диагностики хронической сердечной недостаточности, вместе с тем получены новые данные о неинформативности этого показателя для оценки тяжести сердечной недостаточности на фоне сахарного диабета 2 типа.

Рекомендации по использованию результатов и выводов.

Основные результаты диссертации, практические рекомендации могут быть использованы в практической работе эндокринологов, кардиологов, терапевтов.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании целесообразно использовать в учебном процессе на кафедрах эндокринологии.

Заключение.

Диссертационная работа Барабановой Натальи Александровны «Роль адипокинов и остеопротегерина в развитии атеросклероза и сердечно-сосудистого ремоделирования у больных сахарным диабетом 2 типа», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной эндокринологии и кардиологии.

В исследовании Барабановой Натальи Александровны решена важная современная задача – возможность использования показателей сыворотки крови остеопротегерина и лептина для ранней диагностики атеросклероза у больных сахарным диабетом 2 типа. Доказано, что исследование NT-proBNP, широко используемого для диагностики хронической сердечной недостаточности, не следует применять для оценки тяжести ХСН у больных сахарным диабетом 2 типа в связи с угнетающим влиянием гликемии.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Барабановой Натальи Александровны 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 – Барабанова Наталья Александровна – заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.02 – Эндокринология, 14.01.05 - Кардиология.

Отзыв на диссертацию обсужден на совместном заседании кафедр эндокринологии лечебного факультета (специальность 14.01.02) и кафедры профилактической и неотложной кардиологии Института профессионального образования (специальность 14.01.05) Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (протокол № 7 от 28 января 2016 г.).

Заведующий кафедрой эндокринологии
лечебного факультета государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
Первый Московский государственный
медицинский университет им. И.М.Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор

Валентин Викторович Фадеев

Фадеев Валентин Викторович
Доктор медицинских наук, профессор
Заведующий кафедрой эндокринологии лечебного факультета государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
119991, г.Москва, ул.Большая Пироговская, дом 2, строение 4
Телефон +7(499) 248 38 88
Электронная почта: rektorat@mma.ru

Заведующий кафедрой профилактической
и неотложной кардиологии
института профессионального образования
государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
Первый Московский государственный
медицинский университет
им. И.М.Сеченова Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор

Сыркин Абрам Львович

Сыркин Абрам Львович
Доктор медицинских наук, профессор
Заведующий кафедрой профилактической и неотложной кардиологии института профилактической и неотложной кардиологии института профессионального образования государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
119991, г.Москва, ул.Большая Пироговская, дом 2, строение 4;
Телефон +7(499) 248 38 88
Электронная почта: rektorat@mma.ru