

ОТЗЫВ

на автореферат 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 ученой степени кандидата медицинских наук
по специальностям 14.01.02 – Эндокринология, 14.01.05 - Кардиология.

Актуальность темы. Сердечно-сосудистые осложнения, развивающиеся вследствие прогрессирующего атеросклеротического поражения сосудов, являются основной причиной инвалидизации и смертности больных сахарным диабетом 2 типа. У пациентов с сахарным диабетом 2 типа риск развития ишемической болезни сердца возрастает в 4 раза. При сочетании сахарного диабета и артериальной гипертензии риск инфаркта миокарда возрастает в 5 раз, а острого нарушения кровообращения в 8 раз. В связи с этим, поиск гормональных и биохимических маркеров атеросклероза представляет актуальную проблему.

Автором сформирована группа обследованных – 100 человек, 60 из них составили больные сахарным диабетом 2 типа в сочетании с хронической сердечной недостаточностью и артериальной гипертензией. Материал исследования достаточен.

В работе использованы современные диагностические методы, которые позволяют решить поставленные задачи.

В диссертации подробно представлены результаты исследования углеводного и липидного обменов, проведен тщательный анализ гормонально-метаболических показателей (резистина и лептина), остеопротегерина и N-терминального фрагмента промозгового натрийуретического пептида (NT-proBNP), а также эхокардиографических параметров у всех обследованных.

Впервые в рамках одного исследования изучены адипокины (резистин и лептин), остеопротегерин и NT-proBNP у больных сахарным диабетом 2 типа. Получены новые данные о связи остеопротегерина с индексом инсулинорезистентности HOMA-IR у данной когорты больных. Установлена взаимосвязь лептина и остеопротегерина с показателями липидного спектра, толщиной комплекса интима - медиа сонных артерий, толщиной стенок миокарда левого желудочка у пациентов с сахарным диабетом 2 типа, что позволяет использовать их в качестве дополнительных маркеров атеросклероза и сердечно-сосудистого ремоделирования. Обоснован скрининговый тест диагностики хронической сердечной недостаточности у больных сахарным диабетом 2 типа методом определения NT-proBNP. Вместе с тем, автором получены новые данные о взаимосвязи этого показателя с

повышенным уровнем глюкозы крови, что ограничивает его применение для определения тяжести ХСН на фоне сахарного диабета 2 типа.

Материалы диссертации достаточно полно отражены в 11 научных публикациях, из которых 4 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Оформлено рационализаторское предложение под названием «Оптимизация диагностики атеросклероза у больных сахарным диабетом 2 типа», получено удостоверение № 291 от 03.06.2014г.

Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику эндокринологических отделений государственного бюджетного учреждения здравоохранения Самарской области «Самарская городская больница №б», ООО «Центр «Диабет» г.Самара и учебный процесс на кафедре эндокринологии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Критических замечаний принципиального характера нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Барабановой Натальи Александровны «Роль адипокинов и остеопротегерина в развитии атеросклероза и сердечно-сосудистого ремоделирования у больных сахарным диабетом 2 типа» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной эндокринологии и кардиологии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Барабанова Наталья Александровна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.02 – Эндокринология, 14.01.05 – Кардиология.

На обработку и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных согласен.

Заведующий кафедрой «Терапия»
Медицинского института
ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет»,
доктор медицинских наук, профессор

Олейников Валентин Элиевич

440026, Пензенская область, г.Пенза, ул.Лермонтова, дом 3
Телефон: +7 (8412) 54 82 29
Электронная почта: kafterpmi2014@mail.ru