

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Железновой Екатерины Александровны «Роль распределения жировой ткани и фактора роста фибробластов 21 в поражении сосудистой стенки у лиц молодого возраста с абдоминальным ожирением», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – «Кардиология», 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

Ожирение играет ключевую роль в эпидемии сахарного диабета 2-го типа и ассоциированных с ним сердечно-сосудистых заболеваний. Известно, что висцеральная жировая ткань является независимым предиктором атеросклероза и сердечно-сосудистых заболеваний. Мультиспиральную компьютерную томографию (МСКТ) относят к одному из лучших методов количественной оценки жировой ткани. Данный метод позволил дифференцировать висцеральное и подкожное ожирение, заложив основу понятия метаболически здорового и не здорового ожирения. Поиск критических уровней жировых депо для разработки критериев метаболически не здорового ожирения, в частности эпикардального, интраабдоминального, представляется перспективным.

В настоящее время отсутствует уникальный биологический маркер, который бы отражал степень сердечно-сосудистого риска у пациентов на ранних этапах кардиометаболического континуума. Фактор роста фибробластов 21 (FGF21) рассматривают в качестве перспективного маркера, благодаря выявленной его сопричастности в регуляции метаболизма глюкозы, липидов. Тем не менее, в клинической практике остаются непонятными референные значения для здоровых лиц молодого возраста, а также критерии для диагностики метаболически здорового и не здорового ожирения.

Особенностью работы Железновой Е.А. является – комплексная оценка распределения жировой ткани по данным МСКТ у лиц молодого возраста с разным метаболическим профилем. Проанализирована связь жировых депо с поражением сосудистой стенки, и определены их критические уровни, ассоциированные с повышенной аортальной скоростью пульсовой волны и атеросклерозом сонных артерий.

В рамках работы впервые проведена оценка уровней фактора роста фибробластов 21 (FGF21) в качестве критерия метаболически здорового ожирения и метаболического синдрома у лиц молодого возраста.

Выявлен критический уровень FGF21, ассоциировавшийся с высоким риском поражения органов мишеней. Также показано уменьшение концентрации FGF 21 на фоне 3-х месячной терапии телмисартаном у пациентов с артериальной гипертонией и метаболическим синдромом на фоне улучшения метаболического профиля.

Выводы диссертационного исследования соответствуют поставленным задачам, логично и однозначно вытекают из результатов.

Результаты работы внедрены в клиническую практику в отделе гипертензии НИИ клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «НМИЦ кардиологии» Минздрава России. Они также могут быть использованы в практической работе других кардиологических и общеклинических центров и клинических стационаров..

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями, отражает содержание исследования. Результаты исследований по теме диссертации опубликованы в рецензируемых ВАК журналах и неоднократно предъявлялись на всероссийских и международных конференциях.

Анализ содержания автореферата в целом очевидно показывает, что диссертационная работа Железновой Е.А. на тему: «Роль распределения жировой ткани и фактора роста фибробластов 21 в поражении сосудистой стенки у лиц молодого возраста с абдоминальным ожирением», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченным научно-исследовательским и квалификационным трудом, решающим важную научную и клинико-практическую задачу анализа взаимосвязей между состоянием сосудистой стенки, уровнем фактора роста фибробластов 21 и распределением жировой ткани у лиц молодого возраста с различным метаболическим фенотипом изолированное абдоминальное ожирение и метаболический синдром, а также - оценки влияния терапии телмисартаном на состояние сосудистой стенки, распределение жировой ткани и уровень фактора роста фибробластов 21 у больных артериальной гипертонией с метаболическим синдромом. Диссертация имеет большое практическое и научное для кардиологии, лучевой диагностики и лучевой терапии, полностью соответствует паспортам этих специальностей.

Работа по своему несомненному практическому и теоретическому значению соответствует требованиям пункта 9 «Приложения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013года №842 (с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года №335, от 01 октября 2018года № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – «Кардиология», 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

Ведущий научный сотрудник отделения
рентгеновских и томографических
методов диагностики
НИИ кардиологии Томского НИМЦ
доктор медицинских наук,
профессор,



Усов Владимир Юрьевич

«Обработку индивидуальных данных разрешаю»



Усов Владимир Юрьевич

Подпись доктора медицинских наук, профессора Усова В.Ю.

ЗАВЕРЯЮ

Учёный секретарь

НИИ кардиологии Томского НИМЦ,

доктор медицинских наук



Ефимова Ирина Юрьевна

21.01.2022

Научно-исследовательский институт кардиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»

Адрес: 634012, Российская Федерация, г. Томск, ул. Киевская, 111-А.

Тел.: +7 (3822) 55-83-67; e-mail: cardio@cardio-tomsk.ru