

ОТЗЫВ

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

Ожирение является одним из важнейших и широко распространенных факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний. Во многих исследованиях, в которых оценивался сердечно-сосудистый риск у лиц с ожирением, было показано, что висцеральная жировая ткань в наибольшей степени влияет на показатели общей заболеваемости и смертности, что подтверждает мнение о том, что количественные и качественные характеристики жировой ткани имеют решающее значение для определения кардиометаболического риска человека.

В настоящее время все больше работ посвящается изучению роли биологически активных веществ, ассоциированных с наличием ожирения, в патогенезе сердечно-сосудистых событий, в том числе атеросклеротического поражения сосудов. Известно, что ряд адипокинов, которые секретируются в адипоцитах, например, лептин, обладают профибротической активностью. Другой адипокин резистин усиливает пролиферацию и миграцию эндотелиальных и гладкомышечных клеток сосудов. Предполагается что резистин играет важную роль в развитии эндотелиальной дисфункции. Выявлена значимая роль фактора роста фибробластов 21 в регуляции глюконеогенеза, кетогенеза, липидного обмена. Однако референтные значение и ассоциация данного маркера с жировыми депо и состоянием сосудистой стенки требует изучения.

Значение адипоцитокинов как веществ, влияющих на сосудистую стенку, особенно на ранних стадиях сердечно-сосудистого континуума, в том числе у пациентов молодого возраста, интенсивно изучается, ведь хорошо известно, что феномен раннего сосудистого старения у пациентов этого возраста зачастую очень тесно связан с абдоминальным ожирением.

В связи с этим, следует отметить, что актуальность темы диссертации Железновой Е.А. является актуальной.

При изучении автореферата диссертации Железновой Е.А. становится ясно, что автор глубоко проработал материал. В данной работе была произведена комплексная оценка состояния сосудистой стенки у лиц молодого возраста с различным метаболическим статусом. Выявлена достоверная связь количественного показателя интраабдоминальной, эпикардиальной и периваскулярной жировой ткани с наличием атеросклеротических бляшек в бассейне сонных артерий и показателями жесткости. Определены критические уровни жировых депо, ассоциированные с поражением сосудистой стенки.

В работе выявлена особая роль ультразвукового исследования аортальной скорости пульсовой волны в качестве предиктора раннего поражения сосудистой стенки у лиц молодого возраста с метаболически здоровым ожирением. Оценена роль фактора роста 21 (FGF21) как маркера нарушения распределения жировой ткани, метаболических нарушений и раннего поражения органов-мишеней. Также впервые выявлено уменьшение концентрации FGF 21, объема эпикардиального и периваскулярного жира на фоне 3-х месячной терапии телмисартаном у пациентов с артериальной гипертонией и метаболическим синдромом

На основании анализа автореферата, можно заключить, что диссертация Железновой Е.А. выполнена на высоком уровне. Автореферат содержит результаты работы, отражающие цель и задачи исследования. Выводы соответствуют поставленным задачам, логично вытекают из результатов. Наиболее важным является вывод о том, что у лиц молодого

возраста с изолированным абдоминальным ожирением наблюдается поражение сосудистой стенки, в 13,0% случаев характеризующееся наличием увеличения толщины интима-медиа сонных артерий, в 30% - наличием атеросклеротических бляшек, и в 82,6% увеличением жесткости повышения аортальной скорости пульсовой волны, что свидетельствует о неблагоприятном сердечно-сосудистом прогнозе у этой категории пациентов. Этот вывод подтверждает результаты ряда исследований указывающих на то, что уже в молодом возрасте наличие ожирения ведет к ускорению развития поражения сосудов, что напрямую связано с сердечно-сосудистым риском.

Не менее важен и вывод о том, что у пациентов молодого возраста с различным метаболическим фенотипом фактор роста фибробластов 21 достоверно связан с параметрами, характеризующими поражение сосудистой стенки и количественными показателями интраабдоминального и подкожного жировых депо.

Результаты исследования опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, неоднократно представлялись на всероссийских и международных конференциях и могут быть рекомендованы для практического применения в лечебно-профилактических учреждениях.

Анализ автореферата позволяет заключить, 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 трудом, имеющая значение для кардиологии, лучевой диагностики и лучевой терапии.

Работа имеет практическое и теоретическое значение, 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».

Заведующая кафедрой факультетской терапии
лечебного факультета
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
доктор медицинских наук,
профессор

Кисляк Оксана Андреевна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Кисляк О.А.
ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
Кандидат медицинских наук,
доцент



Демина Ольга Михайловна
28.01.2022

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1
Тел.: +7 (495) 434-14-22; e-mail: rsmu@rsmu.ru