

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».

В последние десятилетия во всем Мире распространенность ожирения достигает масштабов неинфекционной пандемии. Ожирение вошло в четверку факторов риска, наряду с высоким артериальным давлением, гиперхолестеринемией и гипергликемией, влияющих на увеличение сердечно-сосудистой смертности. По мере накопления новых данных о проблеме ожирения врачебное сообщество столкнулось с проблемой верификации висцерального ожирения. Известно, что окружность талии и индекс массы тела не разделяют висцеральное и подкожное жировые депо. В связи с чем мультиспиральная компьютерная томография (МСКТ), позволяющая исследовать различные жировые депо (периваскулярный, эпикардальный и др.), играет особую роль в разработке новых маркеров метаболически нездорового ожирения.

Эндотелиальная дисфункция имеет тесную взаимосвязь с избыточным накоплением жировой ткани. Ожирение приводит к снижению эластичности сосудов вследствие повышения активности внутрисосудистого воспаления, увеличение толщины интимы-медии. Повышение жесткости сосудистой стенки увеличивает риск развития сердечно-сосудистых заболеваний. Таким образом, изучение состояния сосудистой стенки и анализ связи с различными жировыми депо у лиц молодого возраста на различных этапах кардиометаболического континуума является актуальным.

В исследовании Железновой Е.А. впервые был произведен комплексный анализ состояния сосудистой стенки у лиц молодого возраста. Выявлена особая роль ультразвукового исследования аортальной скорости пульсовой волны в качестве предиктора раннего поражения сосудистой стенки с изолированным абдоминальным ожирением. Проанализирована связь с количественными показателями жировых депо по данным МСКТ. Выявлен критический уровень периаортального жира, ассоциированный с поражением сосудистой стенки.

В рамках работы оценена роль фактора роста 21 (FGF21) в качестве маркера нарушения распределения жировой ткани, метаболических нарушений и раннего поражения органов-мишеней. Выявлен уровень $FGF\ 21 \geq 345,8$ пг/мл у лиц с метаболически здоровым ожирением, ассоциированный с высоким риском развития метаболического синдрома. Также впервые выявлено уменьшение концентрации FGF 21 на фоне 3-х месячной терапии телмисартаном у пациентов с артериальной гипертензией и метаболическим синдромом

Автореферат оформлен аккуратно, материал изложен понятным языком, содержит результаты работы, отражающие цель и задачи исследования. Выводы диссертационного исследования соответствуют поставленным задачам, логично вытекают из результатов. По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, из них 5 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Результаты неоднократно представлялись на всероссийских и международных конференциях.

Результаты работы могут быть рекомендованы для практического применения в лечебно-профилактических учреждениях.

Таким образом, 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.

По научной новизне и практической значимости результатов исследования 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».

Заведующий центром кардиологии и терапии,
врач-кардиолог
Федеральное государственное
бюджетное учреждение здравоохранения
Больница Российской академии наук (г. Троицк),
кандидат медицинских наук

Иванов Константин Павлович

Подпись кандидата медицинских наук Иванова К.П.

ЗАВЕРЯЮ



Начальник отдела кадров Ю.С.В. Мерзюева
24.01.2022

Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения Больница
Российской академии наук (г. Троицк)
Адрес: 108840, г. Москва, г. Троицк, Октябрьский проспект, дом 3
Тел.: +7 (495) 851-00-26; e-mail: admin@hospital.troitsk.ru