

ОТЗЫВ

**профессора, доктора медицинских наук (14.01.05 – кардиология),
заслуженного врача РФ, профессора кафедры внутренних болезней
стоматологического факультета ФГБОУ ВО МГМСУ им А.И.
Евдокимова Минздрава России, на автореферат диссертации Жито
Алексея Владимировича на тему «Маркеры фиброза сосудистой стенки
в формировании эндотелиальной дисфункции у пациентов с
ишемической болезнью сердца в сочетании с сахарным диабетом 2 типа
и без него», представленной на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология**

Диссертационная работа Жито А.В. имеет научно-теоретическую и клиническую значимость. Актуальность выбранной темы исследования – оценки роли фиброза сосудистой стенки в формировании эндотелиальной дисфункции у пациентов с ишемической болезнью сердца в сочетании с сахарным диабетом 2 типа и без него также не представляет сомнений.

Автором работы проведено обширное комплексное обследование пациентов обеих групп (пациентов с ишемической болезнью сердца, и ишемической болезнью сердца в сочетании с сахарным диабетом 2 типа), включавшее в себя, наряду со стандартным лабораторно-инструментальным обследованием, определение уровней маркеров фиброза сосудистой стенки и эндотелиальной дисфункции, а также оценку структурно-функционального состояния сосудистого русла на разных уровнях поражения. Автором работы также проведена оценка углеводного обмена пациентов обеих групп – степень компенсации углеводного обмена и исключение скрытых нарушений углеводного обмена, состояния остаточной секреции поджелудочной железы, степени выраженности инсулинорезистентности с последующим корреляционным анализом данных параметров с маркерами фиброза сосудистой стенки и эндотелиальной дисфункции.

Проведенные обследования смогли наглядно продемонстрировать наличие гиперэкспрессии маркеров фиброза сосудистой стенки у пациентов с ишемической болезнью сердца, отягощенной сахарным диабетом 2 типа, что вносило вклад в усугубление эндотелиальной дисфункции в данной группе

пациентов. Аналогичным образом, структурно-функциональные нарушения сосудов разного калибра, присутствовавшие у пациентов обеих групп, были более выражены у пациентов с сопутствующим сахарным диабетом 2 типа.

Выявлена корреляционная связь показателей фиброза сосудистой стенки и эндотелиальной дисфункции. Также в работе продемонстрировано наличие корреляции данных показателей со степенью выраженности нарушений углеводного обмена.

Важной особенностью данной работы было включение пациентов с компенсированными показателями углеводного обмена. Таким образом, исследовании показало усугубление функции эндотелия и прогрессирования фиброза сосудистой стенки у пациентов с ишемической болезнью сердца, отягощенной сахарным диабетом 2 типа.

Достоверность полученных результатов обеспечена включением в исследование достаточного количества пациентов для получения статистически значимых результатов, определением уровней биомаркеров фиброза сосудистой стенки (матриксной металлопротеиназы-9 и тканевого ингибитора матриксных металлопротеиназ-1), дисфункции эндотелия (эндотелин-1, E-селектин), в комплексе с использованием методов неинвазивной оценки структурно-функционального состояния стенки сосудов (лазерная фотоплетизмография, компьютерная видеокапилляроскопия). Достоверность и адекватность полученных результатов подтверждена проведенным многоуровневым статистическим анализом.

Практическая значимость полученных результатов подтверждена их внедрением в повседневную практику врачей отделения кардиологии №1 Университетской клинической больницы №1 Сеченовского Университета. По материалам диссертации опубликовано 7 научных работ, из которых 3 статьи в журналах, представленных в международных базах данных Web of Science и Scopus, PubMed, 2 публикации в материалах научно-практических конференций Европейского общества кардиологов.

