

ОСОБЕННОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭНДОТЕЛИН 1 И ФАКТОР РОСТА ЭНДОТЕЛИЯ СОСУДОВ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ.

Тошев Б.Б., Аляви А.Л.

ГУ «Республиканский специализированный научно - практический медицинский центр Терапии и медицинской реабилитации», Ташкент, Узбекистан

Введение. С помощью нашего исследования мы обнаружили, что анализ факторов VEGF и ET-1 является очень надежным кандидатом для прогнозирования ИБС и очень полезным фактором для оценки терапевтического эффекта L-аргигинина аспартата. Диагноз основывался на клинической картине – клинических признаках стенокардии напряжения II-III функционального классов, перенесенном инфаркте миокарда (ИМ) в анамнезе или по электрокардиографическим признакам. Верификация диагноза основывалась на проведенной коронароангиографии и коронарной реваскуляризации.

Материалы исследования. В исследование были включены 52 больных ИБС, находящихся на амбулаторном наблюдении в РСНПЦТ и МР им НА Семашко МЗ РУз. Средний возраст больных составил $55,94 \pm 1,29$ лет, рост – $170,24 \pm 1,12$ см, вес – $77,72 \pm 1,79$ кг. В качестве контрольной группы (КГ) в исследование включены 20 здоровых добровольцев без признаков поражения сердечно-сосудистой системы, сопоставимого возраста и антропометрических характеристик.

Результаты. В ходе исследования обнаружено, что гуморальные маркеры эндотелиальной дисфункции были достоверно повышены у больных ИБС по сравнению с группой здоровых добровольцев. Так концентрация VEGF у больных ИБС была увеличена в 10,1 раз ($p < 0,001$), ET-1 – в 9,68 раз ($p < 0,001$). У больных ИБС, несмотря на развитие эндотелиальной дисфункции, диаметр ПА не отличался от диаметра сосуда в группе здоровых лиц, как исходно, так и после 5-ти минутной компрессии артерии (результаты ПА у больных ИБС по сравнению с группой здоровых добровольцев) (таб. 1).

Заключение. С помощью нашего исследования мы обнаружили, что у людей, перенесших инфаркт миокарда, факторы VEGF и ET-1 значительно увеличились ($p < 0,05$), в то время как ЭЗВД заметно снизился ($p < 0,05$). Кроме того, выраженность дисфункции ЭЗВД также положительно связана с уровнем VEGF и ET-1.