

ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ L-АРГИНИН АСПАРТАНА ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ.

Тошев Б.Б., Аляви А.Л.

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

Ишемическая болезнь сердца является самой распространенной причиной смерти в мире. По данным ВОЗ, в мире ежегодно умирает 740 миллионов человек, из них 13,2% умирают из-за ишемической болезни сердца.

Материалы исследования. В исследование были включены 52 больных ИБС. 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. когда исследуемые нами пациенты были распределены по группам в зависимости от результатов ЭЗВД, мы обнаружили, что пациенты с ЭЗВД с 1-9% и пациенты с вазоконстрикцией показали, что маркеры VEGF, ET-1, PA и PA 1 были 3,1 ($p < 0,05$) и 8,7 ($p < 0,05$); 1,48 ($p < 0,05$) и 2,78 ($p < 0,05$); 1,044 ($p > 0,05$) и 1,035 ($p > 0,05$); в 1,03 ($p > 0,05$) и 1,005 ($p > 0,05$) раза выше по сравнению с больными с результатом 10% и более ЭЗВД. Корреляционный анализ показал, что существует достоверная отрицательная связь между величиной ЭЗВД и концентрацией маркеров эндотелиальной дисфункции: сильная с концентрацией VEGF и средней силы с концентрацией ET-1. Также, корреляционный анализ показал наличие достоверных отрицательных связей между скоростью кровотока в ПА на всех этапах пробы с гуморальными маркерами эндотелиальной дисфункции, более выраженную с концентрацией VEGF и менее выраженную – с концентрацией ET-1.

Заключение. У людей в коронарных артериях VEGF-A и его рецепторы не обнаруживаются в здоровых сосудах, но обнаруживаются в эндотелиальных клетках микрокапилляров, макрофагах и частично дифференцированных гладкомышечных клетках сегментов с наличием атеросклеротического поражения. Факторами, ассоциирующимися с систолической дисфункцией ЛЖ у больных ИБС являются ремоделирование с ГЛЖ и дилатацией ($OR=3,02$, $p < 0,001$), трехсосудистое поражение коронарного русла ($OR=3,48$, $p < 0,001$), концентрация VEGF в венозной крови выше 654 пг/мл ($OR=3,44$, $p < 0,001$), концентрация ET-1 в венозной крови выше 1,95 фмоль/л ($OR=2,33$, $p < 0,01$).