**Резюме**

**Цель**

Анализ взаимосвязи между маркером эндотелиальной функции, эндотелином, и приемом гиполипидемических препаратов у пациентов с верифицированным поражением коронарных артерий (КА).

**Материал и методы**

В исследование были включены 429 пациентов(302 мужчин и 127 женщин) в возрасте 62,7±8,8 лет с поражениями КА, подтвержденных методом коронароангиографии. Уровень эндотелина измеряли в сыворотке крови методом иммуноферментного анализа ELISA.

**Результаты**

Была выявлена отрицательная корреляция между терапией статинами и уровнем эндотелина у мужчин (r=-0,11, р=0,04). Обнаружено, что у мужчин, находящихся на терапии статинами (n=294), уровень эндотелинав 1,8 раз ниже, по сравнению с мужчинами, не принимающими статины. У женщин с поражением КА взаимосвязи между приемом статинов и уровнем эндотелина в сыворотке крови не выявлено.

**Заключение**

У мужчин с поражениями КА, в отличие от женщин, прием статинов отрицательно коррелирует с уровнем эндотелина и ассоциирован с почти 2-кратным снижением данного параметра. Взаимосвязи между концентрацией эндотелина и приемом других лекарственных препаратов не выявлено.

**Ключевые слова**

Атеросклероз, эндотелиальная дисфункция, эндотелин, статины.