

АВРАМЕНКО Н.Ф., ОЛЕИНИК А. И.

ЗГМУ, Запорожье, Украина

breathe@mail.zp.ua

ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У ПАЦИЕНТОВ С ОСТРЫМ КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ

Цель: изучение динамики изменений параметров variability сердечного ритма (VPC) у больных с острым коронарным синдромом (ОКС).

Объект: 20 больных с прогрессирующей стенокардией - мужчины, средний возраст которых составил 51,8 года. В контрольную группу вошли 25 пациентов - мужчин со стабильной стенокардией напряжения, средний возраст которых составил 52,3 года.

Методы: VCP определялась по результатам 24 часового ХМ ЭКГ с помощью аппаратного комплекса *Cardio Sens*. Определяли среднюю продолжительность интервалов *RR* мс, *SDNN*, мс, *pNN50%*, общую мощность (*TP*), высокочастотные колебания (*HF*), низкочастотные колебания (*LF*), АМо, симпато-вагальный индекс (*LF/HF*). Исследование проводили в течение первых суток после поступления в стационар и после стабилизации состояния в среднем через 2-3 недели лечения.

Результаты: сравнение спектральных показателей у пациентов исследуемых групп продемонстрировало достоверное снижение интервалов *RR* мс, *SDNN*, *pNN50%*, *HF*, *TP* в группе пациентов с ОКС, в тоже время АМо, *LF*, *LF/HF* были достоверно ниже у пациентов со стабильной стенокардией. Исследование VCP в динамике продемонстрировало улучшение вегетативного профиля, характеризующее подавление симпатической стимуляции в двух группах исследуемых с одновременным повышением активности парасимпатического отдела вегетативной нервной системы. Через 3 недели после начала лечения спектральные и статистические показатели VCP у больных с ОКС достоверно не отличались от показателей контрольной группы.

Выводы: у больных с ОКС, в большей степени, чем у больных стабильной стенокардией напряжения VCP снижается преимущественно в области высокочастотных колебаний, что свидетельствует об уменьшении парасимпатических влияний на сердце у пациентов с ОКС. Изменение вегетативного баланса в сторону преобладания симпатического отдела также было более выражено в группе пациентов, перенесших ОКС