

ГРИГОРЬЕВА З.Е., КОЛБИНА ИЛ.

ЗГМУ, ЗАПОРОЖЬЕ, УКРАИНА

breathe@maip.zp.ua

**ПОКАЗАТЕЛИ КАРДИОИНТЕРВАЛОМЕТРИИ И СОДЕРЖАНИЕ
КАТЕХОЛАМИНГОВ В ЭРИТРОЦИТАХ У БОЛЬНЫХ СО СТАБИЛЬНОЙ
СТЕНОКАРДИЕЙ**

Цель: изучение показателей кардиоинтервалометрии и активности симпато-адреналовой системы эритроцитов у больных со стабильной стенокардией.

Объект: 105 пациентов со стабильной стенокардией напряжения III функционального класса без выраженных признаков сердечной недостаточности в возрасте от 42 до 79 лет, средний возраст 59,9 лет. Контрольную группу составили 30 здоровых лиц сопоставимого возраста.

Методы: Математический анализ сердечного ритма осуществлялся с помощью системы *CardioLao 2000*, для изучения содержания и концентрации катехоламинов в эритроцитах использована методика Мардарь А.И. Исследование проводили на системе цифрового анализа изображения *VIDAS-386 (Kontron Elektronik, Германия)*.

Результаты: у больных стабильной стенокардией наблюдается снижение RR_{cp} на 15%, вариационного размаха на 83% по сравнению с контрольной группой. Уменьшение моды на 17% сопровождалось достоверным увеличением амплитуды моды на 37%. Отмечалось значительное достоверное увеличение и индекса вегетативного равновесия на 138% и на 50% вегетативного показателя ритма. Достоверно возростал на 116% индекс вегетативного напряжения Баевского. При анализе содержания депонированных катехоламинов в эритроцитах здоровых лиц отмечено, что исследуемые показатели достаточно переменчивы и увеличиваются с возрастом. При сравнительной оценке содержания и концентрации депонированных в эритроцитах катехоламинов наблюдалось их снижение на 19% и 9% соответственно у больных стабильной стенокардией по сравнению с контрольной группой.

Выводы: для больных стабильной стенокардией характерно преобладание центральной симпатической регуляции деятельности сердца со снижением вагусной и гуморальной регуляции сердечного ритма и снижение содержания и концентрации депонированных в эритроцитах катехоламинов.