

МАРТИМЬЯНОВА Л.А.

ХНУ им. В.Н.Каразина, Харьков, Украина

ffm@univer.kharkov.ua

**ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ПРИ ФИБРИЛЛЯЦИИ
ПРЕДСЕРДИЙ В УСЛОВИЯХ ОСТРОЙ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОБЫ С
ПРОПРАНОЛОЛОМ**

Цель: исследование возможного сохранения вегетативной регуляции сердца при фибрилляции предсердий (ФП), путем проведения острой фармакологической пробы (ОФП) с пропранололом.

Объект: 30 пациентов с персистирующей и постоянной ФП, протекающей на фоне артериальной гипертензии и ИБС с сердечной недостаточностью I функционального класса.

Методы: анализ variability сердечного ритма (ВСР) на 5 минутных интервалах ЭКГ с использованием компьютерного электрокардиографа "CardioLab 2000" и изучением частоты сердечных сокращений (ЧСС), общей мощности (ТР) спектра ВСР и ее домен в зоне очень низких (VLF), низких (LF) и высоких (HF) частот до и через 1 час после проведения ОФП с пропранололом в клиностазе и активном ортостазе.

Результаты проведения ОФП показали достоверное понижение ЧСС на 14% (с 99 ± 15 до 85 ± 21 уд/мин.), увеличение ТР ВСР в 2,5 раза (с 13510 ± 8081 до 34485 ± 24717 мс²) и перераспределение мощностей ее доменов в сторону VLF (с 13 до 20%). На высоте ОФП с пропранололом сохранялись также ортостатические изменения ЧСС, которая повышалась, как до ОФП (до 109 ± 27 уд/мин.), так и после ее проведения (до 91 ± 28 уд/мин.). При этом, увеличилась степень ортостатического понижения ТР ВСР после ОФП с 13% до 30% и качественно изменилась реакция мощности **VLF**, которая вместо понижения, наблюдавшегося до ОФП (на 7%), показала рост на 43%. Реакция мощности LF на ортостаз в ОФП не изменялась, мощности HF - увеличивалась почти в 2 раза (степень понижения до ОФП - 17% и после нее - 28%).

Выводы: ОФП с пропранололом подтверждает частичное сохранение вегетативной регуляции у пациентов с ФП, прием которого сопровождается снижением ЧСС с повышением ТР ВСР и перераспределением мощностей образующих его доменов в сторону мощности домена VLF.