

ПЕРЕПЕЛИЦА А. П., ВАТУТИН Д. Н.

ДонГМУ им. М. Горького

vatutin@etel.dn.ua

ДИНАМИКА ВСП У БОЛЬНЫХ, ПЕРЕНЕСШИХ ИНФАРКТ МИОКАРДА

Цель: изучить динамику variability сердечного ритма (ВСП) при 12-месячном наблюдении за больными, перенесшими острый инфаркт миокарда (ИМ) с зубцом Q.

Объект: 47 больных, перенесших острый ИМ (25 мужчин и 22 женщины) в возрасте от 44 до 76 лет: 1-я группа (n=28) - передний ИМ, 2-я группа (n=19) - нижний (задний) ИМ.

Методы: ВСП изучалась с помощью системы CardioLab-2000 (г. Харьков). Анализ ВСП соответствовал существующим рекомендациям. Рассчитывали стандартные отклонения среднего значения интервалов RR (SDNN) и разницы последовательных интервалов RR (r-MSSD), частоту последовательных интервалов RR, разница между которыми превышала 50 мс (pNN50), мощность спектра на низких частотах (LF), высоких частотах (HF) и LF/HF. Результаты сравнивали с данными контрольной группы (20 практически здоровых лиц).

Результаты: В обеих клинических группах в первые 3 дня после ИМ все временные показатели ВСП по сравнению с контролем снизились. Некоторое увеличение этих параметров начиналось с 7-го дня, но они не достигали нормальных значений через 1 год. В 1-й группе через сутки увеличивались LF и LF/HF (2,95; 0,9 - в контроле). С 3-х суток LF и LF/HF снижались до значений сравнимых с контролем и оставались на этом уровне в течение 1 года. Во 2-й группе с 1-х суток увеличивалась HF и уменьшалась LF/HF (0,53), что сохранялось на протяжении всего периода наблюдения.

Выводы: с первых суток ИМ происходит снижение ВСП, сохраняющееся на протяжении 1 года. Причем, при переднем ИМ в первые 3 дня преобладает активность симпатической, а в течение 1 года после нижнего ИМ - парасимпатической нервной системы.