

**ВАТУТИН Н.Т., КАЛИНКИНА Н.В., РИДЖОК В.В.**

ДонГМУ іМ. М. Горького; ИНВХ, Донецк, Украина

[vatutiri@etel.dn.ua](mailto:vatutiri@etel.dn.ua)

**ДИНАМИКА ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ПОД ВЛИЯНИЕМ  
АНТРАЦИКЛИНОВЫХ АНТИБИОТИКОВ**

**Цель:** оценить динамику variability сердечного ритма (BCP) под влиянием антрациклиновых антибиотиков.

**Объект:** 22 пациента (возраст 18-25 лет), получивших антрациклины в кумулятивной дозе ( $479,3 \pm 97,7$  мг/м<sup>2</sup>) по поводу гемобластозов, не имевших патологии сердца и находившихся в ремиссии по основному заболеванию.

**Методы:** для оценки BCP проводили суточное мониторирование ЭКГ системой "Кардиотехника-4000АД" (Россия). Анализ BCP 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 LI7HF. Результаты сравнивали с данными контрольной группы (10 практически здоровых лиц в возрасте 19-27 лет).

**Результаты:** у пациентов, получавших антрациклины, по сравнению с контролем наблюдалось снижение SDNN ( $72,1 \pm 7,6$  мс;  $122,1 \pm 32,1$  мс соответственно), pNN50 ( $25,2 \pm 5,6\%$ ;  $36,4 \pm 3,2\%$ ) и r-MSSD ( $38,5 \pm 6,5$  мс;  $52,3 \pm 3,1$  мс), что свидетельствовало об уменьшении BCP. Отмечено увеличение LF ( $1185 \pm 389$  мс<sup>2</sup>,  $669 \pm 112$  мс<sup>2</sup> в контроле) и соотношения LF/HF ( $1,7$ ;  $0,91$  в контроле), что отражает возрастание активности симпатической нервной системы.

**Выводы:** антрациклиновые антибиотики снижают BCP, увеличивая симпатическую активность.