

**ЛЕЙН Л.Ю.**

НМУ ім.О.О.Богомольця,Київ,Україна

## **ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕГЕТАТИВНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ СЕРЦЕВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У ХВОРИХ НА ІШЕМІЧНУ ХВОРОБУ СЕРЦЯ З ГІПЕРТОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ТИПУ РЕАКЦІЇ НА ПСИХОЕМОЦІЙНИЙ СТРЕС.**

**Мета** Вивчення показників вегетативної регуляції у хворих на ІХС з ГХ в залежності від типу реакції на психоемоційний стресорний вплив.

**Об'єкт:** 30 хворих на ІХС: Стенокардія напруги 1 фн.кл., НК 1 ст. з ГХ 1 ст.(поєднана патологія).

**Методи:** спектральний аналіз варіабельності серцевого ритму, аналіз коротких ділянок запису ЕКГ (200 послідовних серцевих циклів).

**Результати:** В цілому по групі хворих на ІХС з ГХ визначається зниження барорефлекторних впливів. Загальна потужність спектру серцевоо ритму дорівнює  $0,037+0,003$  мс, потужність низькочастотної компоненти  $0,019+0,002$  мс; середньочастотної  $0,0053+0,002$  мс; високочастотної  $0,015+0,005$  мс. вклад низькочастотної компоненти до загальної потужності спектру 40%. В групі гіперреакторів відмічається більш виражене зниження ВРС, загальна потужність -  $0,025+0,004$  мс, потужність низькочастотної компоненти  $0,023+0,004$  мс; середі ьочастотної  $0,0009+0,008$  мс; високочастотної  $0,0083+0,002$ , вклад низькочастотної компоненти склав 95% , що свідчить про домінування симпатичних впливів, значне зниження потужності середньочастотної компоненти ВРС вказує на виражене послаблення барорефлекторних впливів на ССС. У нормореакторів загальна потужність  $0,046+0,002$  мс, низькочастотна компонента  $0,018+0,004$  мс; середньо-частотна  $3,008-0,0003$  мс; високочастотна  $0,012-0,0015$  мс, вклад низькочастотної компоненти склав 39%.

**Висновки:** В цілому по групі хворих на ІХС з ГХ визначається зниження барорефлекторних впливівта нормотонічний тип регулювання серцевої діяльності..У хворих гіпреакторів виявлено достовірне домінування симпатичної ланки вегетативної нервової системи та значне зниження барорефлекторних впливів у нормореакторів збільшення парасимпатичних впливів на ССС можливо має деяку роль в обмеженні пресорної реакції.