

## ВЛИЯНИЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ НА СИСТОЛИЧЕСКУЮ И ДИАСТОЛИЧЕСКУЮ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПО ДАННЫМ ТКАНЕВОЙ ДОПЛЕРОГРАФИИ МИОКАРДА

Тютин А.Р., Никифоров В.С., Сазонова Т.М., Сазонов Ю.В.

ГОУ ВПО Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова МО РФ, Санкт-Петербург

**ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ:** оценить влияние комбинированной терапии ингибитором АПФ и бета-адреноблокатором на систолическую и диастолическую функции левого желудочка (ЛЖ) у лиц с гипертонической болезнью (ГБ) с помощью тканевой доплерографии миокарда.

**МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:** Обследовано 48 больных в возрасте 49-62 лет с ГБ. Больные обследовались до начала терапии и через 3 месяца терапии ингибитором АПФ (эналаприл 20 мг в сутки) и бета-адреноблокатором (метопролол 100 мг в сутки). Наряду с рутинным обследованием кардиологического больного и традиционной эхокардиографией (ЭхоКГ) выполнялась тканевая доплерография (ТД) в импульсно-волновом режиме. Исследовались пиковые систолическая и ранняя и поздняя диастолические скорости фиброзного кольца (ФК) митрального клапана (МК). Результаты представлены в виде Ме (НК; ВК), где Ме - медиана, НК – нижний квартиль, ВК – верхний квартиль.

**РЕЗУЛЬТАТЫ:** По данным традиционной эхокардиографии значимых различий среди больных как до, так и после терапии не выявлено. Показатели ТД перед началом терапии для ФК МК составили: пиковая систолическая скорость - S' 8,88 (8,51; 9,24) см/с; скорость ранне-диастолического движения - E' 4,00 (3,91; 4,12) см/с; и поздне-диастолическая скорость - A' 10,59 (10,35; 10,75) см/с. Через 3 месяца медикаментозной терапии показатели ТД для ФК МК составили: пиковая систолическая скорость - S' 9,46 (9,29; 9,84) см/с; скорость ранне-диастолического движения - E' 6,88 (6,61; 7,12) см/с; и поздне-диастолическая скорость - A' 8,52 (8,35; 8,73) см/с. Показатели ТД через 3 месяца комбинированной терапии по сравнению с показателями ТД до начала терапии значимо различались ( $p < 0,05$ ) по показателю пиковой скорости ранне-диастолического и поздне-диастолического движения ФК МК. Показатели ранне-диастолической скорости после терапии стали выше, а показатели поздне-диастолической скорости стали ниже.

**ВЫВОДЫ:** В результате исследования установлено, что ТД по сравнению с традиционной ЭхоКГ является более чувствительной методикой раннего определения проявлений дисфункции миокарда ЛЖ. Терапия комбинацией эналаприла и метопролола приводит у лиц с артериальной гипертензией к улучшению тканевых показателей диастолической функции левого желудочка и более эффективному функционированию левого предсердия.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 4.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 4.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 4.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 4.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 4.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 4.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 4.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 4.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 4.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 1999. Т. 2. № 4.
11. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 12.
12. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 12.
13. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 12.
14. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 12.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 12.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 12.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 12.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 12.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 1.