

ИССЛЕДОВАНИЕ СОКРАТИМОСТИ МИОКАРДА У БОЛЬНЫХ ПОВТОРНЫМИ АНГИНАМИ НА ФОНЕ СТАЦИОНАРНОГО ЛЕЧЕНИЯ

Сипягина М. К., Павелкина В.Ф.

ГОУВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» Медицинский институт, кафедра поликлинической терапии и функциональной диагностики, г.Саранск

Аннотация: При повторной ангине развивается синдром эндогенной интоксикации, сопровождающийся усилением свободнорадикального окисления липидов мембран, что может приводить к нарушению метаболизма кардиомиоцитов и нарушению функций проводящей системы сердца. В статье представлены результаты исследований сократительной способности миокарда.

Ключевые слова: повторная ангина, эндотоксикоз, эхокардиография.

Материалы и методы. Под наблюдением находилось 42 пациента, 19 - 29 лет, с клиническим диагнозом повторная лакунарная ангина, средней степени тяжести, находившихся на стационарном лечении в 6 отделении ГКИБ г.Саранска. Пациентам проводились базисная терапия, включающая этиотропные, патогенетические и симптоматические препараты. Контрольную группу составили условно здоровые добровольцы, сопоставимые по полу и возрасту. Исследование проводилось в 1-3 и 10-12 дни болезни на аппарате Toshiba Nemio методами двухмерной и доплерэхокардиографии. Помимо рутинных измерений для оценки сократительной функции левого желудочка (ЛЖ) по формуле Teicholz, применялись следующие показатели: систолическое укорочения левого желудочка (%S), перегородки и задней стенки левого желудочка (%S МЖП и %S ЗСЛЖ).

Результаты. Выявлено достоверное, по сравнению с контрольной группой ($4,52 \pm 0,09$ см) увеличение конечного диастолического размера ЛЖ в период разгара заболевания ($5,17 \pm 0,21$ см; $p < 0,05$), которое нормализовалось в период ранней реконвалесценции. Фракция выброса при поступлении по сравнению с данными группы здоровых добровольцев была достоверно ниже ($57,17 \pm 2,39\%$ и $64,92 \pm 1,18\%$ соответственно). При выписке изучаемый показатель достиг значения контрольной группы. Аналогичная динамика наблюдалась при исследовании %СЛЖ: данные при поступлении достоверно отличались от группы здоровых добровольцев ($35,3 \pm 1,62\%$) и составили $30,0 \pm 1,56\%$ ($p < 0,05$), при выписке – $35,83 \pm 2,08\%$ ($p > 0,05$). %S МЖП и %S ЗСЛЖ возрастали при проведении курса базисной терапии, их динамика к исходным данным составила $130,5 \pm 4,7\%$ и $115,4 \pm 3,5\%$ соответственно.

Выводы. У больных повторной ангиной, по данным эхокардиографии, в период разгара заболевания выявлено увеличение конечного диастолического размера ЛЖ, а так же снижение показателей глобальной сократимости миокарда. На фоне стационарного лечения исследуемые показатели сократимости нормализовались.

ЛИТЕРАТУРА

1. Полякова Т.С., Поляков Е.П. Хронический тонзиллит: диагностика, лечение, профилактика. // Рус. мед. журн. – 2004. - № 2. – С. 65 - 69.
2. Раков А.Л., Ермолина Л.М., Кубенский Е.Н. Профилактика ревматизма. Лечение ангин. // Воен. мед. журн. – 1998. - № 5. – С. 17 – 20.
3. Шиллер Н., Осипов Н.А. Клиническая эхокардиография. - М. Практика. 2005. – 344 с.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 4.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 4.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 4.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 4.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 4.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 4.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 4.
11. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 4.
12. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 4.
13. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2000. Т. 2. № 1.
14. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 12.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 12.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 12.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 12.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 12.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 12.
20. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 12.
21. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 2.
22. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 2.
23. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2000. Т. 2. № 1.

STUDY of MYOCARDIUM REDUCTION UNDER the REPEATED ANGINA ON the STATIONARY TREATMENT.

Sipyagina M. K.

"Mordvian state university im. N.P. Ogareva", Medical institute, the chair of polyclinical therapy and functional diagnostics, g Saransk, 430005 Mordoviya, g.Saransk, Uliyanova str., d30

The Abstract: Infectious process development of the expressed syndrome is accompanied under the repeated angina endotoxycosis, reinforcement free radicals oxidations membranes, that can bring about breach of the metabolism and breach function conducting systems heart. In article are presented results of the studies speakers some factors of the myocardium reduction under the repeated angina.

The Keywords: the repeated angina, endotoxycosis, echocardiography.