

USE OF THIOTRIAZOLIN IN THE TREATMENT OF ISCHEMIC HEART DISEASE

Rajabova N. T.

PhD, Senior Lecturer, Department of Pediatrics and Higher Nursing,
Urgench Branch of TMA, Urgench, Uzbekistan

Kilicheva T. A.

Assistant of the Department of Propaedeutics of Pediatric Diseases,
Urgench Branch of TMA, Urgench, Uzbekistan

Abstract:

The article deals with the issues of research of cardioprotective effect of thiotriazolin drug in patients with different forms (RF) of coronary heart disease (CHD). At inclusion in complex treatment (CT) of patients with RF CHD thiotriazolin improvement of a condition is reached in shorter terms and gives good distant results. Cardioprotective drug with metabolic and antioxidant type of action - thiotriazolin - significantly increases the effectiveness of baseline therapy of CHD.

Keywords

Ischemic heart disease, patients, cardioprotection, thiotriazoline, different forms.

Introduction

The problem of coronary heart disease (CHD) is considered one of the most urgent in modern cardiology. Recently, the incidence of cardiovascular system (CVS) diseases has increased. Functional diseases of the CCC have a significant specific weight among cardiac pathology of the heart. The search for drugs and new ways to treat IBS is an urgent task in the therapy of CCC diseases [1]. An actual direction of medicine today is the search, synthesis, creation and introduction into medical practice of cardioprotectors (drugs that eliminate disorders of cellular metabolism, ion homeostasis and functions of cardiomyocyte membranes and prevent the development of irreversible consequences in the myocardium) [3]. The drug thiotriazoline is a direct-acting drug with antiarrhythmic and anabolic effects. Cardioprotective effect of 81 tiotriazoline was revealed by influencing ischemic changes of bioenergetic metabolism in myocardium. CL RF IBS is reduced to the prescription of drugs having not only cardiotrophic effect, but also eliminating the reasons causing these disorders [2, 4]. Purpose of work: to evaluate the efficacy of the drug tiotriazolin in patients with RF CHD.

Materials and Methods

Under our observation were 100 patients aged from 42 to 65 years. The diagnosis was made taking into account the complaints, anamnesis, examination and instrumental examination data (ECG, echocardiogram, tonometry, blood biochemical study). The

patients were observed in 10, 20 and 30 days after treatment. The most dynamic indicators reflecting the state of SSc were subjective evaluation of patients' well-being expressed in points: 0 points - negative result - no result from the conducted therapy, 1 point - satisfactory - slight improvement of well-being, 2 points - good - noticeable improvement, 3 points - excellent - no complaints. From objective indicators we monitored the dynamics of heart rate, ST segment changes on ECG, reflecting the process of repolarization in the myocardium, and QT, reflecting the contractile activity of the myocardium. The control group received standard therapy with the inclusion of thiotriazoline, while the comparison group received only standard CL. Thiotriazolin was administered as 2.5% 2 ml solution twice a day for 10 days with further switching to oral administration of 0.1 g 3 times a day for 3 months. The standard CL included ATP, panangin, mildronate, nicotinic acid, nitro preparations and physical therapy. The results were evaluated on the tenth, twentieth days of treatment and after 3 months. Результаты и их обсуждение

The results are presented in the table. In each group, a marked improvement was already achieved by day 10, with the control group showing positive results 3-4 days earlier on average than the comparison group.

Table 1. Dynamics of the condition of patients with CHD when using thiotriazolin in them

Timing	Day 10	Day 20	3 months						
Scores	3+2	1	0	3+2	1	0	3+2	1	0
Control group	65,7%	30%	4,3%	91,3%	4,6%	4,1%	87,2%	12%	3,5%
Comparative group	54%	28%	18%	90%	9%	1%	64%	26%	10%

The analysis shows the prevalence of good and excellent results on the 10th day in 65.7% of cases, and by the 20th day - in 91.3% of cases. Examination 3 months after the course of treatment proves a good result. There was also a decrease in the number of anginous attacks and restoration of rhythm in the majority of patients. Dyspnea, dyspeptic manifestations from the GI tract decreased, improvement of sleep and memory was noted. Under the influence of thiotriazolin there was a positive dynamics of cardiac ultrasound parameters. Thus, when thiotriazolin is included in CL of patients with RF CHD, the improvement of the condition is achieved in a shorter time and gives good long-term results. No toxic effect or worsening of patients' condition was noted during the work period. The cardioprotective drug with metabolic and antioxidant type of action - thiotriazolin - significantly increases the effectiveness of basic means of IBS therapy.

References

1. Березин А.Е., Крайдашенко О.В. Использование нового протектора ишемического повреждения миокарда тиотриазолина в коррекции диастолической дисфункции левого желудочка у больных ИБС пожилого возраста. Сборник научных статей «Современные аспекты создания, исследования и апробации лекарственных

- средств». Харьков, 1995. Стр. 31-34. 2. Визир А.Д., Березин А.Е., Крайдашенко О.В. Влияние тиотриазолина на состояние кардиогемодинамики у больных ишемической болезнью сердца с явлениями недостаточности кровообращения // Украинский кардиологический журнал, 1996. № 4. С. 15-17.
3. Голиков А.П., Бойцов С.А., Михин В.П. Свободнорадикальное окисление и сердечнососудистая патология: коррекция антиоксидантами // Лечащий врач. 2003. № 4. С. 70- 74.
4. Новак А.А., Дейнега В.Г., Шапран Н.Ф. Применение тиотриазолина при восстановительном лечении в санатории больных ишемической болезнью сердца // Запорожский медицинский журнал, 2010. № 5. С. 60-62.
5. Ражабова, Н. Т., Шамуратова, Г. Б., & Раджапов, А. А. (2019). Исследование действия карведилола у пациентов с дилатационной кардиомиопатией. *Вопросы науки и образования*, (7 (53)), 206-210.
- 6.Ташкенбаева, Э., & Ражабова, Н. (2023). ВЛИЯНИЕ ЦИТОКИНОВ В РАЗВИТИИ ИБС У ЖЕНЩИН В ПЕРИОД МЕНОПАУЗЫ. *Science and innovation in the education system*, 2(7), 28-29.
- 7.Ташкенбаева, Э., Ражабова, Н., & Матязовой, Ф. (2023). РОЛЬ ЦИТОКИНОВ В РАЗВИТИИ ИБС У ЖЕНЩИН В ПЕРИОД МЕНОПАУЗЫ. *Евразийский журнал академических исследований*, 3(6), 90-97.
- 8.Ражабова, Н. Т., Шамуратова, Г. Б., & Раджапов, А. А. (2019). Исследование действия карведилола у пациентов с дилатационной кардиомиопатией. *Вопросы науки и образования*, (7 (53)), 206-210.
- 9.Ташкенбаева, Э. Н., Ражабова, Н. Т., & Абдиева, Г. А. (2023). ВЗАИМОСВЯЗЬ ГОРМОНАЛЬНОГО ГОМЕОСТАЗА С ЦИТОКИНОВЫМ ДИСБАЛАНСОМ В ДЕСТАБИЛИЗАЦИИ ИБС У БОЛЬНЫХ В МЕНОПАУЗАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ. *Журнал кардиореспираторных исследований*, 4(1).
- 10.Ташкенбаева, Э., & Ражабова, Н. (2023). ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ИБС У ЖЕНЩИН В ПЕРИОД МЕНОПАУЗЫ. *Евразийский журнал медицинских и естественных наук*, 3(6), 69-75.
- 11.Ташкенбаева, Э. Н., Ражабова, Н. Т., Кадирова, Ф. Ш., & Абдиева, Г. А. (2020). АССОЦИИРОВАННЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА КАРДИОВАСКУЛЯРНЫХ СОБЫТИЙ У ЖЕНЩИН В ПОСТМЕНОПАУЗАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ. *Journal of cardiorespiratory research*, 1(3), 33-39.
- 12.Ташкенбаева, Э., & Ражабова, Н. (2023). ВЕДЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ИБС У ЖЕНЩИН В ПЕРИОД МЕНОПАУЗЫ. *Theoretical aspects in the formation of pedagogical sciences*, 2(13), 42-43.
13. Исмаилова, З. А., & Ражабова, Н. Т. (2020). Клинико-лабораторная характеристика проявления нефротического синдрома у детей. *Проблемы современной науки и образования*, (6-2 (151)), 68-70.

- =====
14. Ражабова, Н. (2022). РОЛЬ ОБРАЗА ЖИЗНИ В РАЗВИТИИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА. Академические исследования в современной науке, 1(19), 331-332.
15. Ражабова, Н. (2022). РОЛЬ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА У ЖЕНЩИН. Академические исследования в современной науке, 1(19), 333-333.
16. Джуманиязова, З. Ф., & Аскарова, Р. И. (2017). Значение Gen-Expert с наборами тест-систем по применению в диагностике активного туберкулеза. In Перспективы развития науки и образования (pp. 69-72).
17. Джуманиязова, З. Ф. (2019). КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ БОЛЕЗНИ АЭРЗА. In INTERNATIONAL SCIENTIFIC REVIEW OF THE PROBLEMS OF NATURAL SCIENCES AND MEDICINE (pp. 80-92).
18. Аскарова, Р., & Джуманиязова, З. (2017). Распространённость туберкулёза среди детского и подросткового населения Хорезмской области в современных условиях. in Library, 17(4).