**ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНОЇ СТАНДАРТНОЇ ТЕРАПІЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ АЛЬФА-ЛІПОЄВОЇ КИСЛОТИ У ХВОРИХ НА СТАБІЛЬНУ ІШЕМІЧНУ ХВОРОБУ СЕРЦЯ ІЗ СУПУТНІМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ**

**Н.І. Ярема, А.І. Хоміцька, І.П. Савченко, Л.В. Радецька, Л.В. Наумова, О.І. Коцюба**

*ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені*

*І.Я. Горбачевського МОЗ України»*

**РЕЗЮМЕ.** Застосування альфа-ліпоєвої кислоти (α-ЛК) у хворих на стабільну ішемічну хворобу серця (ІХС) із діабетичною полінейропатією нижніх кінцівок (ДПНК) значно підвищує кисневе забезпечення периферійних тканин.

**Метою** роботи було підвищити ефективність комплексного лікування ДПНК у хворих на стабільну ІХС із супутнім ЦД 2 типу.

**Матеріали і методи.** Обстежено 54хворих на стабільну ІХС із супутнім ЦД 2 типу, ускладненим ДПНК. Проведено ехокардіоскопію, оцінку неврологічних симптомів, дослідження чутливостей, а також оцінку параметрів оксигенації артеріальної і венозної крові. Усі хворі отримували стандартну терапію стабільної ІХС та α-ЛК у добовій дозі 600 мг/добу протягом 1 місяця.

**Результати**. Комплексне застосування α-ЛК із стандартною терапією стабільної ІХС значно покращує неврологічну симптоматику ДПНК та кисневе забезпечення тканин нижніх кінцівок.

**КЛЮЧОВІ СЛОВА:** стабільна ішемічна хвороба серця; діастолічна дисфункція лівого шлуночка; цукровий діабет 2 типу; діабетична полінейропатія нижніх кінцівок; оксигенація артеріальної та венозної крові; альфа-ліпоєва кислота.

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОЙ СТАНДАРТНОЙ ТЕРАПИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛЬФА-ЛИПОЕВОЙ КИСЛОТЫ У БОЛЬНЫХ СО СТАБИЛЬНОЙ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА С СОПУТСТВУЮЩИМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА**

**Н.И. Ярема, А.И. Хомицкая, И.П. Савченко, Л.В. Радецкая, Л.В. Наумова, О.И. Коцюба**

*ГВУЗ «Тернопольский государственный медицинский университет имени*

*И.Я. Горбачевского МЗ Украины»*

**РЕЗЮМЕ.** Использование альфа-липоевой кислоты (α-ЛК) у больных со стабильной ишемической болезнью сердца (ИБС) с диабетической полинейропатией нижних конечностей (ДПНК) значительно повышает кислородное обеспечение периферических тканией.

**Целью** работы было повысить эффективность комплексного лечения ДПНК у больных со стабильной ИБС с сопутствующим СД 2 типа.

**Материалы и методы.** Обследовано 54 больных со стабильной ИБС с сопутствующим СД 2 типа, осложненным ДПНК. Проведены эхокардиоскопия, оценка неврологических симптомов, исследование чувствительностей, а также оценка параметров оксигенации артериальной и венозной крови. Все больные получали стандартную терапию стабильной ИБС и α-ЛК в суточной дозе 600 мг на протяжении 1 месяца.

**Результаты**. Комплексное применение α-ЛК с стандартной терапией стабильной ИБС значительно улучшает неврологическую симптоматику ДПНК и кислородное обеспечение тканей нижних конечностей.

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** стабильная ишемическая болезнь сердца; диастолическая дисфункция левого желудочка; сахарный диабет 2 типа; диабетическая полинейропатия нижних конечностей; оксигенация артериальной и венозной крови; альфа-липоевая кислота.

**THE EFFICIENCY OF STANDARD THERAPY AND ALPHA-LIPOIC ACID IN PATIENTS WITH STABLE ISCHEMIC HEART DISEASE WITH CONCOMITANT DIABETES MELLITUS TYPE 2**

**N.I. Yarema, A.I. Khomitska, I.P. Savchenko, L.V. Radetska, L.V. Naumova, O.I. Kotsyuba**

*I.Horbachevsky Ternopil State Medical University*

**SUMMARY.** The use of α-lipoic acid in patients with stable ischemic heart disease (IHD) with diabetic neurophaty of lower extremities considerably promotes the oxygen providing of peripheral tissues.

**The aim** of the work was to promote efficiency of treatment of neurophaty for patients with stable IHD and concomitant type 2 diabetes mellitus.

**Materials and methods**. 54 patients with stable IHD and concomitant type 2 diabetes mellitus, complicated neurophaty were inspected. Echocardioscopy, estimation of neurological symptoms, research of esthesiaes, and also estimation of parameters of oxigenation of arterial and venous blood were conducted. All patients got standard therapy of stable IHD and α-lipoic acid in day's dose 600 mgs during 1 month.

**Results.** Complex application of α-lipoic acid with standard therapy of stable IHD considerably improves the neurological symptomatology of neurophaty and oxygen providing of lower extremities.

**KEY WORDS:** stable ischemic heart disease; left ventricle diastolic dysfunction; diabetes mellitus type 2; diabetic neuropathy of the lower extremities; oxygenation of arterial and venous blood; alpha-lipoic acid.