

# СЕКЦІЯ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ №1 (Терапевтичні дисципліни)

## EVALUATION OF LIFE QUALITY IN PATIENTS WITH ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION WITH CONCOMITANT OBESITY

**Magapu Veera Venkata Akhil, Borovyk K. M.**

*Science advisor: prof. Ryndina N. G., D. Med. Sci.*

*Kharkiv National Medical University, Kharkiv*

*Department of internal medicine №2, clinical immunology and allergology named after academician L. T. Malaya*

**Introduction.** At the present stage of the development of medicine, the assessment of life quality (LQ) becomes important not only as an indicator of the patient's general condition, the effectiveness of pharmacotherapy and the rehabilitation measures being carried out, but is also used as a prognostic criterion for recovery. Special attention should be paid to the issues of physical and emotional well-being of patients with coronary heart disease and, in particular, acute myocardial infarction (AMI) at the background of metabolic disorders.

**The aim of the study.** To analyze the patients' quality of life with acute myocardial infarction, depending on the presence or absence of concomitant obesity using the SF-36 questionnaire.

**Materials and methods.** 60 patients with AMI were examined during the study. The first group consisted of 35 patients with concomitant obesity, the second - 24 patients with normal body weight. Patients of both groups were comparable in age. The LQ was assessed using the non-specific SF-36 Health Status Survey questionnaire. Statistical processing of the data was carried out using the statistical software package Statistica 8. 0, Microsoft Office Excel.

**Results and discussion.** Analysis of the obtained data showed the reliable differences in the form of the significant reduction in the number of points in the role-physical functioning (RP) parameters of by 75. 3%, vital activity (VT) - by 48. 3% and role-emotional functioning (RE) - by 64. 1% in patients with AMI in the presence of concomitant obesity compared with non-obese patients. These results are supported by inverse correlation relationships between the patient's body mass index and the indicated above parameters of LQ ( $p < 0. 05$ ).

**Conclusion.** The presence of obesity is associated with a notable decrease in the quality of life in patients with acute myocardial infarction compared with patients who have normal body weight due to the physical and psycho-emotional components of health, which indicates a significant limitation of the patient's daily activities.

## ВПЛИВ ЕКСПРЕСІЇ CD38 НА ПЕРЕБІГ В-КЛІТИННОЇ ХРОНІЧНОЇ ЛІМФОЦИТАРНОЇ ЛЕЙКЕМІЇ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ХІМІОТЕРАПІЇ

### THE CD38 EXPRESSION INFLUENCE ON B-CELL CHRONIC LYMPHOID LEUKEMIA AND CHEMOTHERAPY EFFECTIVENESS

**Агашков Є. О.**

*Науковий керівник: к. мед. н., доцент Маслова Г. С.*

*Ahashkov Ye. O.*

*Science advisor: doc. Maslova G. S., PhD*

*Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава*

*Кафедра внутрішньої медицини №1*

**Актуальність.** В-клітинна хронічна лімфоцитарна лейкемія (В-ХЛЛ) належить до найбільш розповсюджених онкогематологічних захворювань і характеризується відносно доброякісним перебігом, на особливості якого можуть впливати фактори негативного прогнозу.

**Мета** – оцінити вплив експресії CD38 В-клітин на перебіг В-ХЛЛ та ефективність хіміотерапії (ХТ) за режимом флударабін-циклофосфан (FC).

**Матеріали і методи.** Обстежено 32 хворих на В-ХЛЛ, які лікувались у гематологічному відділенні ПОКЛ ім. М. В. Скліфосовського, із них чоловіків 19(59,4%), жінок 13(40,6%) осіб. Середній вік пацієнтів  $63,18 \pm 12,3$  роки. За ECOG I-II ст. Стадію В-ХЛЛ оцінювали за класифікацією Rai (1975, 1987) та Binet (1981, 2006). Досліджували наявність експресії CD38 на В-лімфоцитах за даними імунофенотипування клітин периферичної крові. Оцінювали характер відповіді на ХТ FC після проведення двох курсів специфічної згідно з рекомендаціями Міжнародного семінару з В-ХЛЛ (IWCLL).

**Результати дослідження.** Згідно з класифікацією Rai II ст. виявлено у 12 (37,5%) хворих, III ст. – у 8 (25%), IV ст. – у 12 (37,5%) пацієнтів. Відповідно до класифікації Binet ст. В діагностовано у 21 (65,6%) хворих, ст. С – у 11 (34,4%) пацієнтів. Термін часу від постановки діагнозу до виникнення показань до ХТ у 15 (46,9%) хворих склав 6-12 місяців, у 7 (37,5%) – 12-24 місяці і у 10 (31,2%) пацієнтів – більше 24 місяці. Експресія CD38 зафіксована у 14 (43,7%) хворих, із них  $< 30\%$  В-клітин виявлено у 8 (25%), а  $> 30\%$  В-клітин – у 6 (18,8%) пацієнтів. Із 15 пацієнтів, показання до специфічного лікування у яких виникли протягом 12 місяців від постановки діагнозу, експресію CD38 виявлено у 12 (80%) хворих ( $RR=5,14$ ;  $CI=1,79-14,76$ ;  $p < 0,05$ ).