

## LEUCEMIA LIMFOCITARĂ CRONICĂ: PATERNELE CLINICO-BIOLOGICE ȘI REZULTATELE TRATAMENTULUI

Larisa Musteață<sup>1</sup>, Vasile Cepraga<sup>1</sup>, Vasile Musteață<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Disciplina de hematologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

<sup>2</sup>Institutul Oncologic

**Introducere.** Aproximativ 70% dintre pacienții diagnosticați cu leucemie limfocitară cronică (LLC) sunt oligosimptomatice. **Scopul lucrării.** Evidențierea aspectelor clinico-evolutive și hematologice, evaluarea rezultatelor nemijlocite la distanță ale tratamentului pacienților cu LLC. **Material și metode.** Paternele clinico-hematologice ale LLC, rezultatele nemijlocite și la distanță ale tratamentului au fost studiate la 62 de pacienți, care s-au aflat la evidență în Institutul Oncologic din Moldova între 2019-2023. Studiul s-a efectuat în baza datelor colectate din fișele medicale ale pacienților conform chestionarului. Stadializarea pacienților s-a efectuat conform Clasificării Binet. Pentru aprecierea rezultatelor la distanță au fost folosite statut de performanță ECOG-WHO, metoda life-table de formare a curbelor de supraviețuire. **Rezultate.** În lotul de studiu au fost 25 (40,3%) bărbați și 37 (59,7%) femei. Vârsta lotului analizat a fost cuprinsă între 53 și 87 de ani (mediana vârstei – 55, 2 ani). 42 (67,7%) bolnavi cu LLC au făcut parte din categorie de vârstă de 60-79 de ani. Majoritatea pacienților (34 sau 54, 8%) s-au adresat la hematolog în stadiul A. În stadiul B au fost diagnosticați 23 (37,1%) pacienți și în stadiul C – 5 (8,1%). În stadiul B s-au depistat 9 (39,1%) cazuri de anemie hemolitică autoimună și 8 (34,8%) – de anemie metaplastică. Leucocitoza a variat între 88,7-325x10<sup>9</sup>/l (media – 161,2x10<sup>9</sup>/l), limfocitoza – între 81-97% (media – 89%). Medulograma în stadiile A și B a relevat o infiltrație cu limfocite de 33-91%. Pe fundal de tratament antineoplazic scorul ECOG-WHO s-a ameliorat până la 0-1. Supraviețuirea generală peste 3 și 5 ani a constituit 100%. **Concluzii.** S-a constatat predominanța pacienților de sex feminin, cu vârsta 60-79 ani și stadiul A. Prognosticul a fost relativ favorabil, indicii supraviețuirii fiind menținuți la nivel de 100% pe parcurs de 5 ani. **Cuvinte-cheie:** leucemia limfocitară cronică, vârsta, sex, stadiul, supraviețuirea.

## CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA: CLINICO-BIOLOGICAL PATTERNS AND TREATMENT OUTCOMES

Larisa Musteață<sup>1,2</sup>, Vasile Cepraga<sup>1</sup>, Vasile Musteață<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Hematology Discipline, Nicolae Testemițanu University

<sup>2</sup>Institute of Oncology

**Background.** About 70% of patients diagnosed with chronic lymphocytic leukemia (CLL) are oligosymptomatic. **Objective of the study.** Highlighting the clinical-evolutionary and hematological aspects, the evaluation of short- and long-term results of treatment in patients with CLL. **Material and methods.** The clinical-hematological patterns of CLL, the immediate and remote results of treatment were studied in 62 patients, who were followed up in the Institute of Oncology of Moldova between 2019-2023. The study was carried out on a basis of the data collected from the patients' medical records according to the questionnaire. Patients were staged according to the Binet Classification. To assess the long-term results, the ECOG-WHO performance score and the life-table method of forming survival curves were used. **Results.** There were 25 (40.3%) males and 37 (59.7%) females in the study group. The age of the analyzed group was between 53 and 87 years (average – 55.2 years). 42 (67.7%) patients with CLL belonged to the age category of 60-79 years. Most of the patients (34 or 54, 8%) went to the hematologist in stage A. 23 (37.1%) patients were diagnosed in stage B and 5 (8.1%) – in stage C. In stage B, 9 (39.1%) cases of autoimmune hemolytic anemia and 8 (34.8%) – of metaplastic anemia were detected. Leukocytosis varied between 88.7-325x10<sup>9</sup>/l (average – 161.2x10<sup>9</sup>/l), lymphocytosis – between 81-97% (average – 89%). Bone marrow aspiration in stages A and B revealed lymphocyte infiltration of 33-91%. Under the antineoplastic treatment, the ECOG-WHO score improved to 0-1. Overall survival over 3 and 5 years was 100%. **Conclusion.** There was a predominance of female patients, aged 60-79 years and stage A at diagnosis. The prognosis proved to be relatively favorable, with survival rates maintained at 100% over 5 years. **Keywords:** chronic lymphocytic leukemia, age, sex, stage, survival.