

IMPACTUL INFECȚIEI COVID-19 ASUPRA EVOLUȚIEI LIMFOMULUI NON-HODGKIN.

Elena Covalschi^{1,2}, Luminita Dediu^{1,2}, Stela Pinzari²,
Irina Mocanu²

Conducător științific: Vasile Musteața^{1,2}

¹Disciplina de hematologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

²Institutul Oncologic

Introducere. Limfoamele non-Hodgkin (LNH) prezintă unele din cele mai frecvente forme de hemopatii maligne, ce se caracterizează prin imunodepresie severă. Era infecției COVID-19 a devenit o adevărată încercare pentru pacienții cu LNH și personal medical, creând dificultăți respectarea planului terapeutic. **Scopul lucrării.** Evaluarea caracteristicilor generale și a particularităților clinico-evolutive ale LNH la pacienții care au suportat SARS-COV-2, cu aprecierea factorilor pentru evoluție severă a infecției și mortalitate, precum și impactul tardiv. **Material și metode.** Cercetarea se bazează pe analiza rezultatelor studiilor despre particularitățile evoluției și mortalității pacienților cu Limfom non-Hodgkin în asociere cu COVID-19 publicate în perioada 2020-06.2024. Au fost folosite mai multe pagini de căutare a informației: Pubmed, Google Scholar, Research Gate, cu cuvintele-cheie. **Rezultate.** Conform diverselor studii, mortalitatea la pacienții hematologici la nivel global se estimează în jur la 28-35%, fiind demonstrată rata mult mai înaltă la persoane cu vârsta înaintată, cu comorbidități și la cei spitalizați, ajungând valori de 45-56%. S-a evidențiat diferența statistic importantă în funcție de forma morfologică a LNH, faza procesului specific (activă, remisie, recidivă). Conform metaanalizelor publicate, impact major în supraviețuire la pacienți recent tratați și în dependență de schema de tratament specific nu a fost determinată. **Concluzii.** Studiile revizuite afirmă că pacienții cu LNH reprezintă o populație vulnerabilă atunci când dezvoltă infecția COVID-19, cu determinarea factorilor pentru un risc mai mare pentru dezvoltarea formelor grave precum și de decompensare și mortalitate. **Cuvinte-cheie:** COVID-19; Infecție; Mortalitate; SARS-Cov 2, Limfom non-Hodgkin.

IMPACT OF COVID-19 IN PATIENTS WITH NON-HODGKIN LYMPHOMA

Elena Covalschi^{1,2}, Luminita Dediu^{1,2}, Stela Pinzari²,
Irina Mocanu²

Scientific adviser: Vasile Musteața^{1,2}

¹Hematology Discipline, Nicolae Testemițanu University

²Institute of Oncology

Background. Non-Hodgkin's lymphomas (NHL) present one of the most common forms of hematological malignancies, which is characterized by severe immunosuppression. The era of the COVID-19 infection has become a real test for lymphoma patients and medical personnel, creating difficulties in following the therapeutic plan. **Objective of the study.** Evaluation of the general characteristics and clinical-evolutionary particularities of NHL in patients with SARS-COV-2, with the assessment of the factors for severe evolution of the infection and mortality, as well as the late impact. **Material and methods.** The research is based on the analysis of the results of studies on the particularities of the evolution and mortality of patients with NHL in association with COVID-19 published in the period 2020-06.2024. Several information search pages were used: Pubmed, Google Scholar, Research Gate, with Keywords: **Results.** According to various studies, mortality in hematological patients globally is estimated at around 28-35%, with a much higher rate being demonstrated in elderly people, with comorbidities and in those hospitalized, reaching values of 45-56%. The statistically significant difference was highlighted depending on the morphological form of the lymphoma, the phase of the specific process (active, remission, relapse). According to published meta-analyses, major impact on survival in recently treated patients and dependence on the specific treatment scheme was not determined. **Conclusion.** The studies reviewed in this article state that patients with NHL represent a vulnerable population when suffering from COVID-19 infection, with the determination of factors for a higher risk for the development of severe forms as well as decompensation and mortality. **Keywords:** COVID-19; Infection; Mortality; SARS-Cov 2.