

THE PREVALENCE OF ANTICARDIOLIPIN ANTIBODIES IN PATIENTS WITH NON-HODGKIN'S LYMPHOMA

Buruiana Sanda¹, Robu Maria¹, Mazur Minodora², Tomacinschii Victor¹, Mazur-Nicorici Lucia³,

¹Hematology Discipline; ² Discipline of Internal Medicine-semiology; ³ Cardiology Discipline;
Nicolae Testemitanu SUMPh

Background. The prevalence of antiphospholipid antibodies in the general population ranges from 1-5% and increases when associated with oncological ones. Anticardiolipin antibodies are antibodies that mistakenly target the body's own cardiolipins on the outside of cell membranes, platelets. **Objective of the study.** Case detection of anticardiolipin antibodies (aCL) in patients with non-Hodgkin's lymphoma (NHL) in order to identify the likelihood of thrombosis. **Material and Methods.** The study included 47 primary patients: 31 aggressive NHL, 16 indolent NHL patients being complexly investigated, including the study of antibodies to aCL IgG, IgM, anti β 2glycoprotein I and lupus anticoagulant according to age, sex, morphology, focus of the primary tumor and stage. The definition of Euro-Phospholipid for antiphospholipid antibody syndrome has been applied. **Results.** 47 out of 62 NHL patients hospitalised in the Hematology Department of IMSPIO met the criteria of inclusion in the study. At the first visit, $64,1 \pm 1,3$ (i-v 37-78) was the average age of patients, the duration of the disease was 4,3 (i-v 1-12) months, and 42.5% of patients were women. aCL antibodies were found in 7 patients-14.9%, men-4, women-3, with a predominance in stage IV of 83.3%. In 71.4% the primary focus was detected in the lymph nodes. **Conclusion.** aCL antibodies were estimated in 14.9% of NHL cases, with the same frequency in gender, mean age of 64.1 years old. The frequency in stage IV was 83.3%, being the highest.

Keywords: non-Hodgkin's lymphoma, anticardiolipin antibodies, prevalence.

PREVALENȚA ANTICORPILOR ANTICARDIOLIPINICI LA PACIENȚII CU LIMFOM NON-HODGKIN

Buruiană Sanda¹, Robu Maria¹, Mazur Minodora², Tomacinschii Victor¹, Mazur-Nicorici Lucia³,

¹Disciplina de hematologie; ²Disciplina de medicină internă-semiologie; ³Disciplina de cardiologie;
USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Prevalența anticorpilor antifosfolipidici în populația generală variază între 1-5% și crește la asocierea patologiilor cronice, inclusiv oncologice. Anticorpii anticardiolipinici sunt autoanticorpi ce recunosc eronat cardiolipinele de pe exteriorul membranelor celulare, trombocitelor. **Scopul lucrării.** Identificarea cazurilor cu prezența anticorpilor anticardiolipinici (aCL) la pacienții cu Limfom non-Hodgkin (LNH) pentru a recunoaște probabilitatea de tromboze. **Material și Metode.** Studiul a inclus 47 de pacienți primari: 31-LNH agresiv, 16-LNH indolent investigați complex, inclusiv cercetarea anticorpilor aCL IgG, IgM, anti β 2glicoproteina I, anticoagulantul lupic în funcție de vârstă, sex, tipul morfologic, focarul tumoral primar și stadiu. A fost aplicată definiția Euro-Phospholipid pentru sindromul anticorpilor antifosfolipidici. **Rezultate.** Din 62 de pacienți cu LNH aflați în staționar, Departamentul Hematologie a IMSPIO 47 a întrunit criteriile de includere în studiu. La vizita inițială vârsta medie a fost $64,1 \pm 1,3$ (i-v 37-78) ani, durata bolii-4,3 (i-v 1-12) luni, femei-42,5%. Anticorpii aCL au fost depistați la 7 pacienți (14,9%), la ambele sexe (bărbați-4, femei-3), cu predominarea în stadiul IV al bolii-83,3%. În 71,4% focarul primar s-a depistat în ganglionii limfatici. **Concluzii.** Anticorpii aCL au fost estimați în 14,9% cazuri de LNH, cu aceeași frecvență în gender, vârsta medie-64,1 ani. Frecvența în stadiul IV a constituit 83,3%, fiind cea mai înaltă.

Cuvinte-cheie: limfom non-Hodgkin, anticorpi anticardiolipinici, prevalență.