

CLINICO-MORPHOLOGICAL ASPECTS OF AGGRESSIVE NON-HODGKIN'S LYMPHOMAS

Antoșel Artur¹, Buruiană Sanda¹, Tomacinschii Victor¹, Popescu Maria¹, Sporîș Natalia¹, Robu Maria¹

Scientific adviser: Robu Maria¹

¹Hematology Discipline, Nicolae Testemitanu University

Background. Aggressive non-Hodgkin's lymphomas (NHL) are the 6th leading cause of death among malignant tumors in European countries and the USA. Detection of the disease in its early stages and identification of the morphological type are essential elements in the therapeutic approach. **Objective of the study.** To study the clinico-morphological aspects of aggressive NHL in order to identify some peculiarities of the clinical course. **Material and Methods.** Clinico-morphological aspects were studied in 54 patients diagnosed with aggressive non-Hodgkin's lymphoma aged 18 to 85 years (male-24, female-30). The diagnosis was confirmed morphologically and immunohistochemically. **Results.** Aggressive NHL occurred more frequently in patients aged 40-64 years (57.4%). The most often diagnosed morphological type was lymphoblastic NHL (64.8%), predominantly in people over 65 years old (80.0%). Diffuse large B-cell NHL was found in 29.6% of cases, mostly at the age of 18-39 years (62.5%). Seldom were diagnosed variants such as mantle cell NHL (3.8%) and anaplastic NHL (1.8%). The onset of aggressive NHL occurred in peripheral lymph nodes in 63.0% of cases, extranodal in 37%. In the early stages, in the majority of cases (68.8%), NHL spread to regional nodules. Extranodal metastases frequently were determined in spleen (51.7%), bone marrow (34.5%), and liver (31.0%). **Conclusion.** The highlighted clinical morphological features of aggressive NHL will contribute to optimizing the diagnostic and treatment management of patients with aggressive NHL. **Keywords:** Non-Hodgkin's lymphoma, morphological type, clinical aspects.

ASPECTE CLINICO-MORFOLOGICE ALE LIMFOAMELOR NON-HODGKIN AGRESIVE

Antoșel Artur¹, Buruiană Sanda¹, Tomacinschii Victor¹, Popescu Maria¹, Sporîș Natalia¹, Robu Maria¹

Conducător științific: Robu Maria¹

¹Disciplina de hematologie, USMF „Nicolae Testemițanu”.

Introducere. Limfoamele non-Hodgkin (LNH) agresive reprezintă a 6-a cauză de deces în structura tumorilor maligne în țările europene și SUA. Depistarea patologiei în stadiile ei inițiale și identificarea tipului morfologic sunt elemente esențiale în alegerea tacticii de tratament. **Scopul lucrării.** Studiarea aspectelor clinico-morfologice a LNH agresive pentru a identifica unele particularități de evoluție clinică. **Material și Metode.** Au fost studiate aspectele clinico-morfologice la 54 de pacienți cu diagnosticul de limfom non-Hodgkin agresiv cu vârsta de la 18 până la 85 de ani (bărbați-24, femei-30). Diagnosticul a fost confirmat morfologic și imunohistochimic. **Rezultate.** LNH agresive s-au dezvoltat mai frecvent la persoanele cu vârsta de 40-64 de ani (57,4%). Mai des a fost diagnosticat tipul morfologic limfoblastic (64,8%), preponderent la vârsta de peste 65 de ani (80,0%). LNH difuz din celulă mare B a fost constatat în 29,6% cazuri, mai des la vârsta de 18-39 ani (62,5%). Rar au fost diagnosticate LNH zonei de manta (3,8%) și LNH anaplastic (1,8%). Debutul LNH agresive a avut loc în nodulii limfatici periferici în 63,0% cazuri, extranodal-37%. La etapele inițiale, în majoritatea cazurilor (68,8%), LNH s-a răspândit în nodulii regionali. Metastaze extranodale mai des au fost determinate în splină (51,7%), măduva oaselor (34,5%), ficat (31,0%). **Concluzii.** Particularitățile clinico-morfologice evidențiate ale LNH agresive vor contribui la optimizarea conduitei de diagnostic și tratament a pacienților cu LNH agresive.

Cuvinte cheie: Limfom non-Hodgkin, tipul morfologic, aspecte clinice.