

THE ROLE OF SURGERY IN THE DIAGNOSIS AND COMPLEX TREATMENT OF DIGESTIVE NON-HODGKIN LYMPHOMAS

Botnaru-Dub Natalia¹

Scientific adviser: Ghidirim Nicolae¹

¹Oncology Department; Nicolae Testemitanu University.

Background. The gastrointestinal tract is the most common site for extra-nodal Non-Hodgkin's Lymphoma (NHL) and the unforeseen risk of life-threatening complications are indications for surgical treatment. **Objective of the study.** Presentation of data from the world literature on the role of surgery in the complex treatment of digestive NHL. **Material and Methods.** A systematic review has been conducted in recent years to evaluate the practices and outcomes of digestive NHL treatment. **Results.** The main indications for surgical treatment, according to research, include the difficulty of preoperative pathological diagnosis, the unforeseen danger of life-threatening complications such as occlusion, hemorrhage, perforation, and rapid tumor necrosis secondary to chemo/radiotherapy. In localized gastric lymphomas, conservative treatment is preferred to surgery, but not to intestinal lymphomas, because surgical treatment combined with chemotherapy has been shown to be superior to any other combination of treatments. **Conclusions.** The use of surgical treatment, together with chemo/radiotherapy, can significantly increase the chances of survival in digestive NHL. Surgical treatment is limited to much selected indications, and the usefulness of preventive surgery cannot be ignored.

Keywords: Non-Hodgkin's lymphoma, gastrointestinal system, surgical treatment.

ROLUL CHIRURGIEI ÎN DIAGNOSTICUL ȘI TRATAMENTUL COMPLEX AL LIMFOAMELOR NON-HODGKIN DIGESTIVE

Botnaru-Dub Natalia¹

Conducător științific: Ghidirim Nicolae¹

¹Catedra de oncologie, USMF „Nicolae Testemitanu”.

Introducere. Sistemul gastrointestinal este cel mai frecvent loc pentru Limfoamele Non-Hodgkin (LNH) extranodal, iar riscul neprevăzut de complicații care pun viața în pericol sunt indicații pentru tratamentul chirurgical. **Scopul lucrării.** Prezentarea datelor din literatura mondială, privind rolul chirurgiei în tratamentul complex al LNH digestive. **Material și Metode.** A fost realizată o revizuire sistematică, din ultimii ani, pentru a evalua practicile și rezultatele tratamentului LNH digestive. **Rezultate.** Principalele indicații ale tratamentului chirurgical, conform cercetărilor, includ dificultatea diagnosticului patologic preoperator, pericolul neprevăzut de consecințe care pun viața în pericol, cum ar fi ocluzia, hemoragia, perforația și necroza tumorală rapidă secundară chimio/radioterapiei. În limfoamele gastrice localizate, este preferat tratamentul conservator intervenției chirurgicale, însă nu este cazul limfoamelor intestinale, deoarece tratamentul chirurgical asociat cu chimioterapie s-a dovedit superior oricărei alte combinații de tratament. **Concluzii.** Utilizarea tratamentului chirurgical, împreună cu chimio/radioterapia, pot crește semnificativ șansele de supraviețuire în LNH digestive. Tratamentul chirurgical este limitat la indicații foarte selectate, iar utilitatea intervenției chirurgicale preventive nu poate fi ignorată.

Cuvinte cheie: Limfom Non-Hodgkin, sistem gastrointestinal, tratament chirurgical.