

## TREATMENT OUTCOMES IN AGGRESSIVE NON-HODGKIN LYMPHOMA WITH PRIMARY ABDOMINAL LYMPH NODES INVOLVEMENT

Feghiu Veronica, Robu Maria, Tomacinschii Victor, Buruiana Sanda, Popescu Maria, Dudnic Cristina

Scientific adviser: Robu Maria

Hematology Discipline, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

**Background.** Non-Hodgkin's lymphomas (NHL) are malignant tumors of lymphatic tissue. One of the primary involvements of NHL is abdominal lymph nodes. Their frequency constitutes 7.6 - 8.2%. **Objective of the study.** To evaluate aggressive NHL with primary abdominal lymph nodes involvement treatment results. **Material and Methods.** Treatment outcomes were studied in 37 patients with aggressive NHL with primary abdominal lymph nodes involvement, aged between 25 and 73 years. Polychemotherapy (PChT) cycles were used for treatment: CHOP (cyclophosphamide, doxorubicin, vincristine, prednisolone) - in 24 patients and rituximab + CHOP (R-CHOP) - in 13 patients. **Results.** Complete remissions were obtained in 48.7% of cases. Complete remissions rate (CRR) was higher (69.2%) when PChT R-CHOP was administered, comparing to patients in whom PChT CHOP (37.5%) was used. Progression-free survival (PFS) over 5 years was higher in patients who received PChT R-CHOP (74.2%). PFS in the same terms in cases when PChT CHOP was given was equal to 59.0%. **Conclusion.** Adding anti-CD20 monoclonal antibodies (rituximab) to the standard PChT CHOP regimen contributed significantly to the increase of CRR and PFS.

**Keywords:** Non-Hodgkin lymphoma, treatment.

## REZULTATELE TRATAMENTULUI LIMFOAMELOR NON-HODGKIN AGRESIVE CU AFECTAREA PRIMARĂ A GANGLIONILOR LIMFATICI ABDOMINALI

Feghiu Veronica, Robu Maria, Tomacinschii Victor, Buruiană Sanda, Popescu Maria, Dudnic Cristina

Conducător științific: Robu Maria

Disciplina de hematologie, USMF „Nicolae Testemitanu”

**Introducere.** Limfoamele non-Hodgkin (LNH) sunt tumori maligne ale țesutul limfatic. Una din localizările primare ale LNH sunt ganglionii limfatici abdominali. Frecvența lor constituie 7,6 – 8,2 %. **Scopul lucrării.** Studiarea rezultatelor tratamentului LNH agresive cu afectarea primară a ganglionilor limfatici abdominali. **Material și Metode.** Au fost studiate rezultatele tratamentului la 37 de pacienți cu LNH agresive cu afectarea primară a ganglionilor limfatici abdominali, cu vârsta între 25-73 ani. Pentru tratament au fost utilizate cicluri de polichimioterapie (PChT): CHOP (ciclofosfamidă, doxorubicină, vincristină, prednisolon) -la 24 de pacienți și rituximab + CHOP (R-CHOP) -la 13 bolnavi. **Rezultate.** Remisiuni complete au fost obținute în 48,7 % cazuri. Rata remisiunilor complete (RRC) a fost mai înaltă (69,2%) în cazurile când s-a administrat PChT R-CHOP comparativ cu pacienții la care s-a efectuat PChT CHOP (37,5%). Supraviețuirea fără progresie (SFP) peste 5 ani a fost mai înaltă la bolnavii la care s-a aplicat PChT R-CHOP (74,2%). SFP în aceiași termeni după administrarea PChT CHOP a constituit 59,0%. **Concluzii.** Asocierea anticorpilor monoclonali anti-CD20 (rituximab) la schema standard de PChT CHOP, a contribuit esențial la majorarea RRC și a SFP.

**Cuvinte-cheie:** limfoame non-Hodgkin, tratament.