

EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF INTERFERON ALPHA TREATMENT IN PATIENTS WITH PRIMARY MYELOFIBROSIS

Sghibneva-Bobeico Nina¹

Scientific adviser: Musteața Vasile¹

¹Hematology Discipline, Nicolae Testemitanu University.

Background. Primary myelofibrosis (PM) is a myeloproliferative neoplasm of unknown etiology. Insufficient data on the evolution of young patients due to lack of studies and long-term evidence of this disease are of interest to the investigator. **Objective of the study.** Evaluation of the efficacy of interferon alfa treatment in patients with PM. **Material and methods.** A retrospective clinical-analytic study was performed using data from the Institute of Oncology. In the Republic of Moldova are 450 patients with MP and now 16 patients have been treated with interferon-alpha therapy for 2 years. **Results.** In 33.3% of cases, the improvement of the general condition and the normalization of the complete blood count was obtained. Four (33.3%) patients discontinued treatment for various reasons. In 33.3% of cases, the normalization of the blood count occurred after increasing the dose of interferon to 12-15 MIU per week. In 16.7% of patients, interferon therapy was just started and there was a tendency to decrease the number of platelets and leukocytes. One patient receives interferon enhanced by hydroxycarbamide. In 8.3% of cases, there was a stabilization of the tumor process over 2 years. **Conclusions.** The analysis shows that interferon may be used as an alternative therapy to chemotherapy, particularly in young patients and those who do not tolerate other antineoplastic agents.

Keywords: Primary myelofibrosis, treatment, interferon, observation.

EVALUAREA EFICACITĂȚII TRATAMENTULUI CU INTERFERON ALFA LA PACIENȚI CU MIELOFIBROZA PRIMARĂ

Sghibneva-Bobeico Nina¹

Conducător științific: Musteața Vasile¹

¹Disciplina de hematologie, USMF „Nicolae Testemitanu”.

Introducere. Mielofibroza primară (MP) este un neoplasm mieloproliferativ de etiologie necunoscută. Datele deficitare despre evoluția la bolnavi tineri din cauza lipsei studiilor și evidenței de lungă durată din care motiv aceasta patologie prezintă un interes pentru cercetător. **Scopul lucrării.** Evaluarea eficacității tratamentului cu interferon alfa la pacienți cu MP. **Material și metode.** A fost efectuat un studiu retrospectiv clinico-analitic în baza datelor din centrul consultativ-diagnostic al Institutului Oncologic. La evidența Departamentului Hematologie se afla 450 de pacienți cu MP, dintre care timp de 2 ani 16 au inițiat terapia cu interferon alfa. **Rezultate.** În 33,3 % de cazuri a fost obținută ameliorarea stării generale și normalizarea hemoleucogramei. Patru (33,3%) bolnavi au întrerupt tratamentul din diverse motive. În 33,3% de cazuri normalizarea hemoleucogramei a avut loc după majorarea dozei de interferon până la 12-15 MUI pe săptămână. La 16,7% de pacienți terapia cu interferon abia a fost inițiată și s-a constatat tendința spre micșorarea numărului de trombocite și leucocite. Un pacient urmează tratamentul cu interferon intensificat cu hidroxycarbamid. În 8,3% de cazuri s-a înregistrat stabilizarea procesului tumoral pe parcursul de 2 ani. **Concluzii.** Analiza efectuată demonstrează că interferon poate fi utilizat ca tratamentul alternativ chimiopreparatelor, mai ales în cazul bolnavilor tineri și celor care nu tolerează alți agenți anti-neoplazici.

Cuvinte cheie: Mielofibroza primară, tratament, interferon, evidența.