

ANALYSIS OF THE FREQUENCY OF ENDOMETRIAL CANCER RECURRENCE IN STAGE I-II ACCORDING TO THE CRITERIA OF THE RISK GROUPS

Tripac Irina

Oncological Institute

Background. An increase in the incidence of endometrial cancer requires not only early detection of this disease, but also appropriate treatment, taking into account clinical, morphological, molecular-genetic prognostic factors and the frequency of recurrences. **Objective of the study.** The aim of this study was to study the morphological factors of the prognosis and the characteristics of endometrial cancer recurrence in stage I-II, with the introduction of a classification based on the molecular characteristics of tumors. **Material and Methods.** The study represents a complex, prospective analysis of clinical-morphological data and recurrence rates in 200 patients with stage I-II who were treated at the Department of Gynecological Oncology of the Institute of Oncology of the Republic of Moldova for 2015-2018, based on ESGO risk criteria. **Results.** Free interval before recurrence was 24 months. In 11 patients, recurrence developed up to 24 months and in 9 to 60 months. An indicator of the aggressiveness of the tumor process is cell proliferation, which can be assessed using the percentage of Ki-67 positive nuclei. A high percentage of Ki-67 is associated with an unfavorable prognosis of the EC. When analyzing the expression index Ki-67, it was found that in the low-risk group of patients with EC, the Ki-67 index was 14%, from the group with intermediate risk, the expression level was 25.5%, from the high risk group. **Conclusion.** In the first three years of observation, recurrences of the underlying disease were observed in the general group of patients examined with EC in stage I-II. Of the 200 patients with stage I-II, recurrences and metastases were detected in 20 (40%) patients.

Keywords: endometrial cancer, molecular factors, surgical treatment

ANALIZA FRECVENȚEI RECIDIVELOR CANCERULUI ENDOMETRIAL ÎN STADIILE I-II, ÎN CONFORMITATE CU CRITERIILE GRUPURILOR DE RISC

Tripac Irina

IMSP Institutul Oncologic

Introducere. O creștere a incidenței cancerului endometrial necesită nu numai depistarea precoce a acestei boli, ci și un tratament adecvat, ținând cont de factorii de prognostic clinici, morfologici, molecular genetici și de frecvența recidivelor. **Scopul lucrării.** Scopul acestui studiu a fost de a cerceta factorii morfologici ai prognosticului și caracteristicile recurenței cancerului endometrial în stadiile I-II, cu introducerea unei clasificări bazate pe caracteristicile moleculare ale tumorilor. **Material și Metode.** Studiul reprezintă o analiză complexă, prospectivă a datelor clinico-morfologice și a ratelor de recidivă la 200 de paciente, cu stadiile I-II, care au fost tratate la Departamentul de Oncologie ginecologică al Institutului de Oncologie al Republicii Moldova, pentru perioada 2015-2018, pe baza criteriilor de risc ESGO. **Rezultate.** Durata medie înainte de recidivă a fost de 24 de luni. La 11 pacienți, recidiva s-a dezvoltat până la 24 de luni și în 9 până la 60 de luni. Un indicator al agresivității procesului tumoral este proliferarea celulelor, care poate fi evaluată folosind procentul de nuclee pozitive Ki-67. Un procent ridicat de Ki-67 este asociat cu un prognostic nefavorabil al CE. La analiza indicelui de expresie Ki-67, s-a constatat că în grupul cu risc scăzut de pacienți cu CE, indicele Ki-67 a fost de 14%, din grupul cu risc intermediar, nivelul de expresie a fost de 25,5%, din grupul cu risc crescut. **Concluzii.** În primii trei ani de observație s-au constatat recidive ale bolii de bază în grupul general de pacienți examinați cu CE, în stadiile I-II. Dintre cei 200 de pacienți cu stadiile I-II, recidive și metastaze au fost detectate la 20 (40%) pacienți.

Cuvinte-cheie: cancer endometrial, factori molecular-genetici, tratament chirurgical.