

CONTEMPORARY ASPECTS OF ENDOMETRIAL CANCER TREATMENT

Botnaru Natalia, Tripac Irina
Scientific adviser: Tripac Irina
Oncological Institute

Background. Endometrial cancer (EC) represents 4.8% of malignant tumors cases and its ranked 6th worldwide among women. In 2018 Moldova records 380 cases, 92 of which were deaths. This determines the necessity to introduce a multimodal approach in order to create a new direction - the personalized treatment. **Objective of the study.** The main goal is to determine the prognostic factors of endometrial cancer according to the risk groups in order to establish individual treatment management. **Material and Methods.** The study represents a complex, structural analysis, retrospective of clinical, anamnestic, immunohistochemical data of 70 patients with EC in stages I-II, which were investigated and treated in IMSP Oncology Institute, Republic of Moldova, during 2018-2020. **Results.** The average age was 60 years old with limits between 56-83 years old. The decade after 61 years old (25.6%) was less affected, the most affected being the interval 56-60 years old (74.4%). In accordance to demographic data there is data from specialization literature. The investigated cases of Ki-67 expression with differentiation tumor, myometrial invasion, cervical canal spread and stage are similar among all the risk groups, but significant in the high-risk group, which indicates a more pronounced informative character of the proliferation index which requires additional researches. **Conclusion.** The detailed research of this problem will not only allow us to optimize the diagnosis, but also the treatment of EC, and the study of the immunohistochemical characteristics of the two alternatives of EC, which will contribute to personalize different therapeutic approaches.

Keywords: Endometrial cancer, diagnosis, prognosis.

ASPECTELE CONTEMPORANE DE TRATAMENT AL CANCERULUI ENDOMETRIAL

Botnaru Natalia, Tripac Irina
Conducător științific: Tripac Irina
IMSP Institutul Oncologic

Introducere. Cancerul endometrial (CE) reprezintă 4,8% dintre cazurile de tumori maligne, cu locul 6 în lume după incidența la femei. În 2018, în Republica Moldova se înregistrează 380 de cazuri, cu 92 decese, determinând necesitatea introducerii unei abordări multimodale, pentru crearea unei noi direcții – tratament personalizat. **Scopul lucrării.** Determinarea factorilor de prognostic ale cancerului endometrial în conformitate cu grupurile de risc pentru stabilirea managementului de tratament individualizat. **Material și Metode.** Studiul reprezintă o analiză complexă, structurală, retrospectivă a datelor clinice, anamnestice, imunohistochimice a 70 paciente cu CE în stadiile I-II, care au fost investigate și tratate în IMSP Institutul Oncologic, în perioada anilor 2018-2020. **Rezultate.** Vârsta medie a fost de 60 ani, cu limite între 56-83 ani. Mai puțin afectată a fost decada de după 61 ani (25,6%), cel mai afectat fiind intervalul 56-60 ani (74,4%). Datele demografice sunt în concordanță cu datele din literatura de specialitate. Asocierile studiate ale expresiei Ki-67 cu diferențierea tumorii, invazie în miometru, răspândire pe canalul cervical și stadiu sunt similare în toate grupurile de risc, însă semnificative, în grupul cu risc crescut, ceea ce denotă caracterul informativ mai pronunțat al indicelui de proliferare și care necesită cercetări suplimentare. **Concluzii.** Cercetarea detaliată a acestei probleme va permite să optimizăm nu doar diagnosticul, ci și tratamentul CE, iar studiul caracteristicilor imunohistochimice ale celor două variante de CE va contribui la personalizarea abordărilor terapeutice.

Cuvinte-cheie: cancer endometrial, diagnostic, prognostic.