

UTILITY OF ROMA ALGORITHM IN ASSESSING THE AGGRESSIVE POTENTIAL OF OVARIAN TUMORS DURING PREGNANCY

Munteanu Igor, Sarbu Zinaida

Scientific adviser: Zinaida Sarbu

Discipline of Obstetrics and Gynecology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. The assessment of the tumor substrate of the ovarian masses is a controversial chapter in the literature and a cause of uncertainty in the choice of management and rational volume of treatment in both women and especially pregnant women. **Objective of the study.** Familiarizing practitioners with the adjuvant opportunities of developed diagnostic tools to optimize the preoperative differential diagnosis of ovarian tumors during pregnancy. **Material and Methods.** We conducted a cross-sectional, prospective study. The paper reflects the analysis of the results obtained in 26 pregnant women with ovarian cysts detected during pregnancy, who subsequently benefited from surgical treatment during the period 2016-2019. **Results.** Preoperatively for each case, the serological results of the tumor markers were computer-modulated. Criteria for assessing the prognostic power for ROMA score served the histological result of the fragment removed intraoperatively. To assess the sensitivity and specificity of ROMA algorithm with estimation of the prognostic power of aggressive tumor potential, borderline ovarian tumors were considered as potentially malignant. The sensitivity and specificity of the ROMA algorithm in this research is almost similar to the results presented in literature: ROMA- sensitivity-87%; specificity-70%. **Conclusion.** The ROMA algorithm suggests prognostic confidence, analyzing its sensitivity and specificity according to the results of our study. It can serve as an essential argument for triage pregnant women with ovarian masses in the context of personalized approach and choice of pregnancy management.

Keywords: ovarian tumors, pregnancy, prognosis.

UTILITATEA ALGORITMULUI ROMA ÎN APRECIEREA POTENȚIALULUI AGRESIV AL TUMORILOR OVARIENE ÎN TIMPUL SARCINII

Munteanu Igor, Sârbu Zinaida

Conducător științific: Zinaida Sârbu

Disciplina de obstetrică și ginecologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Aprecierea substratului tumoral al formațiunilor ovariene este un capitol controversat în literatura de specialitate și o cauză de incertitudine în cazul alegerii atât a conduitei, cât și volumului rațional de tratament în cazul ginecopatelor și, în special, al gravidelor. **Scopul lucrării.** Familiarizarea practicienilor cu oportunitățile adjuvante ale instrumentelor de diagnostic, elaborate pentru optimizarea diagnosticului diferențial preoperator al tumorilor ovariene în timpul sarcinii. **Material și Metode.** Am realizat un studiu transversal, prospectiv. Lucrarea reflectă analiza rezultatelor obținute în cazul a 26 de gravide cu chisturi ovariene, depistate în timpul sarcinii, care au beneficiat ulterior de tratament chirurgical, în perioada anilor 2016-2019. **Rezultate.** Preoperator, pentru fiecare caz în parte, au fost modulate computerizat rezultatele serologice ale markerilor tumorali. Criteriul de apreciere a puterii prognostice pentru ROMA scor I-a servit rezultatul histologic al preparatului înlăturat intraoperator. Pentru aprecierea sensibilității și specificității algoritmului ROMA, cu evaluarea puterii de prognostic al potențialului tumoral agresiv, tumorile ovariene de tip borderline au fost considerate ca potențial fiind maligne. Sensibilitatea și specificitatea algoritmului ROMA, în cercetarea dată, este aproape similară cu rezultatele prezentate în literatura de specialitate: ROMA – sensibilitate – 87%; specificitate –70%. **Concluzii.** Algoritmul ROMA sugerează încredere prognostică, analizându-i sensibilitatea și specificitatea potrivit rezultatelor studiului nostru. Poate servi drept argument esențial pentru triajul gravidelor cu formațiuni ovariene, în contextul abordării personalizate și al alegerii conduitei sarcinii.

Cuvinte-cheie: tumori ovariene, sarcină, prognostic.