

## PREGNANCY RATE IN PATIENTS WITH EARLY-STAGE CERVICAL CANCER AFTER CONSERVATIVE SURGICAL TREATMENT, META-ANALYSIS.

Virilan Mariana<sup>1</sup>, Rotaru Tudor<sup>1</sup>, Gudima Alexandru<sup>2</sup>, Rosca Sergiu<sup>2</sup>,  
Cucieru Cristina<sup>1</sup>, Esanu Nicolae<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Oncology Department, *Nicolae Testemitanu* SUMPh;

<sup>2</sup>Oncological Institute

**Background.** Cervical cancer is the fourth most common type of cancer worldwide and is the third leading cause of death in women. Conservative surgical treatment, that preserves menstrual function and fertility, has become a standard for young women, with early-stage disease. **Objective of the study.** To study the pregnancy rate in patients with early-stage cervical cancer after conservative surgical treatment. **Material and Methods.** This is a meta-analysis study that included 20 clinical trials, a total of 4,568 cervical cancer patients undergoing conservative surgical treatment. Three studies focused on conservative surgical treatment by conization of the cervix or LLETZ in 946 cases and 17 studies reported with radical trachelectomy with or without pelvic lymphadenectomy in 3622 patients. **Results.** Out of the 20 articles studied, in 4 no fertility rates were reported, and based on the 16 papers it was shown that the patients who tried to get pregnant was 31.2%, those pregnant were 58.4% and the term birth rate being 58.6%. Patients with a premature birth rate is 25.7%, miscarriage in the first trimester was 13.1%, and in the second trimester it was 7.2%. The term births were 20.8%. Women who managed to get pregnant with give birth to alive babies accounted for 58.6%. **Conclusion.** Patients with conization have a lower rate of miscarriage and premature birth. Trahelectomy with or without pelvic lymphadenectomy may be a suitable option for pregnancy, followed by uterine cerclage throughout pregnancy. Women who managed to get pregnant and give birth to alive babies was 58.6%.

**Keywords:** Cervical cancer, LLETZ, trachelectomy.

## RATA SARCINILOR LA PACIENTELE CU CANCER DE COL UTERIN INCIPIENT DUPĂ TRATAMENTUL CHIRURGICAL CONSERVATOR, META-ANALIZĂ

Virilan Mariana<sup>1</sup>, Rotaru Tudor<sup>1</sup>, Gudima Alexandru<sup>2</sup>, Roșca Sergiu<sup>2</sup>,  
Cucieru Cristina<sup>1</sup>, Eșanu Nicolae<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Catedra de oncologie, USMF „Nicolae Testemițanu”;

<sup>2</sup>IMSP Institutul Oncologic

**Introducere.** Cancerul de col uterin este al patrulea tip de cancer, ca incidență, la nivel mondial și este a treia cauză de deces la femei. Tratamentul chirurgical conservator, care păstrează funcția menstruală și fertilitatea, a devenit standardul pentru femeile tinere, cu boală în stadiu incipient. **Scopul lucrării.** Studiarea ratei sarcinilor la pacientele cu cancer de col uterin incipient, după tratamentul chirurgical conservator. **Material și Metode.** Este un studiu tip meta-analiză, care a cuprins 20 de studii clinice, în total 4.568 de paciente cu cancer de col uterin supuse tratamentului chirurgical conservator. Trei studii au vizat tratamentul chirurgical conservativ prin conizarea de col uterin sau LLETZ în 946 cazuri și 17 studii raportate cu trachelectomie radicală, cu sau fără limfadenectomie pelvină la 3622 de paciente. **Rezultate.** Dintre cele 20 articole studiate, în 4 nu au fost raportate rate ale fertilității, iar în baza celor 16 lucrări s-a demonstrat că pacientele care au avut tentativa de a rămâne însărcinate a constituit 31,2%, cele însărcinate au fost 58,4% și rata nașterilor la termen fiind de 58,6%. Pacientele cu rata nașterilor premature este de 25,7%, avortul spontan în trimestrul I a constituit 13,1%, iar în al II-lea trimestru fiind de 7,2%. Sarcinile duse la termen au fost de 20,8%. Femeile care au reușit să rămână gravide și cu nașterea feților vii au constituit 58,6%. **Concluzii.** Pacientele având conizare prezintă o rată mai mică de avort și naștere prematură. Trahelectomia cu sau fără limfadenectomie pelvină poate fi o opțiune pentru sarcină, urmată de cerclaj uterin pe toată perioada sarcinii. Femeile care au reușit să rămână gravide și să nască feți vii au constituit 58,6%.

**Cuvinte-cheie:** cancerul colului uterin, LLETZ, trachelectomie.