

DIAGNOSTIC ECOGRAFIC AVANSAT ȘI ABORDARE HISTEROSCOPICĂ ÎN MANAGEMENTUL MALFORMAȚIILOR UTERINE CONGENITALE

Cristina Oțel¹, Valentin Friptu¹, George-Adrian
Diaconu², Luis Alonso Pacheco³, Natalia Caus¹,
Catalin Caus¹

Conducător științific: Valentin Friptu

¹Departamentul de obstetrică și ginecologie, USMF "Nicolae Testemițanu",
Chișinău, Republica Moldova

²Ginecologie și Obstetrică, Royal Hospital, București, Romania

³Histeroscopia, Ginecologie, Quironsalud Malaga, Spania

Introducere. Malformațiile uterine congenitale (MUC) afectează 4-6% dintre femeile de vârstă reproductivă. La paciențele cu infertilitate, avorturi recurente incidenta atinge 12%. Uterul septat (US) este cea mai frecventă MUC, cu o incidență de 35% și este deseori nedepistat, fiind una din cauzele infertilității. **Scop.** Evaluarea rezultatelor reproductive după metroplastia histeroscopică (MH) la paciențele cu Uter Septat, care suferă de infertilitate sau pierderi recurente de sarcină. **Material și metode.** A fost efectuat un studiu retrospectiv în care au fost incluse 22 de paciențe diagnosticate cu MUC, tratate prin MH. A fost efectuat și o revizuire sistematică a literaturii de specialitate incluzând studii observaționale, meta-analize ce au evaluat impactul MH asupra paciențelor cu MUC care suferă de infertilitate, pierderi recurente de sarcină. **Rezultate.** În studiul efectuat s-a observat că >70% au avut vârstă >33 de ani subliniind diagnosticul tardiv a MUC. Principala cauză a fost infertilitatea 68,18% I, 31,81% II. Anamneza ginecologică: chiuretaj uterin 22,72%, eșec FIV 13,63%, pierderea sarcinii precoce 13,63%, naștere prematură 9,09%. Conform clasificării MUC ESHRE/ESGE 90,91%, au avut dg US clasa U2 și 9,09% uter dismorfic U1. USG 2D/3D s-a diagnosticat si: adenomioză; sinechii intrauterine; istmocele; polipi endometriali. Rata de sarcină post-MH 46%, din care 50% spontan și 50% FIV, finalizate cu naștere la termen, 45% paciențe sunt monitorizate pentru a obține sarcină, 9% nu doresc sarcină. **Concluzii.** MH este standardul de aur în tratamentul MUC, crescând șansele de sarcină și reducând riscul de avort, naștere prematură. Studiul subliniază importanța diagnosticării precoce prin ecografie 2D/3D și managementul chirurgical personalizat pentru optimizarea șanselor reproductivă la paciențele cu MUC. **Cuvinte-cheie:** infertilitate, metroplastia histeroscopică, sept uterin.

ADVANCED ULTRASOUND DIAGNOSIS AND HYSTEROSCOPIC APPROACH IN THE MANAGEMENT OF UTERINE MALFORMATIONS

Cristina Oțel¹, Valentin Friptu¹, George-Adrian
Diaconu², Luis Alonso Pacheco³, Natalia Caus¹,
Catalin Caus¹

Scientific adviser: Valentin Friptu¹

¹Department of Obstetrics and Gynecology, Nicolae Testemițanu University,
Chișinău, Republic of Moldova

²Gynecology and Obstetrics, Royal Hospital, Romania

³Hysteroscopy Unit, Gynecology, Quironsalud Malaga, Spain

Introduction. Congenital uterine malformations (CUM) affect 4-6% of women of reproductive age. Among patients with infertility and recurrent spontaneous abortions, the incidence is 12%. The septate uterus (SU) is the most common type of CUM, and affect 35%. SU frequently remains undiagnosed, contributing to infertility. **Objective.** To evaluate reproductive outcomes following hysteroscopic metroplasty (HM) in patients with Septate Uterus and a history of infertility or recurrent pregnancy loss. **Material and methods.** This study involved a retrospective evaluation of 22 patients, diagnosed with CUM, who underwent HM. A complementary review of the literature was also performed (observational studies, meta-analyses) found in electronic databases, focusing on how HM influences fertility outcomes in women with infertility and recurrent pregnancy loss. **Results.** In our study >70% were >33 years, suggesting a delayed diagnosis of CUM. The main reason was infertility 68.18% I, 31.81% II. Gynecological history: uterine curettage 22.72%, IVF failure 13.63%, early pregnancy loss 13.63%, preterm birth 9.09%. According ESHRE/ESGE classification, 90.91% were diagnosed with SU Class U2, 9.09% with a dysmorphic uterus Class U1. 2D/3D ultrasound revealed: adenomyosis, intrauterine synechiae, isthmocele, endometrial polyps. The post-HM fertility rate 46%, 50% achieved spontaneously and 50% via IVF, all resulted in term deliveries. 45% of patients are currently under follow-up, while 9% are not pursuing conception. **Conclusion.** HM is the gold standard in the treatment of CUM, significantly improving pregnancy outcomes and reducing the risk of miscarriage, preterm delivery. This study underscores the importance of early diagnosis through 2D/3D US and a personalized surgical approach to optimize reproductive outcomes. **Keywords:** septate uterus, infertility, hysteroscopic metroplasty