

## PERSPECTIVA TERAPEUTICĂ MINIM- INVAZIVĂ ÎN TRATAMENTUL INFERTILITĂȚII UTERINE

Cristina Oțel

Conducător științific: Valentin Friptu

Disciplina de obstetrică, ginecologie și reproducere umană, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Medicina reproductivă accentuează importanța diagnosticului și tratamentului minim-invaziv a patologiilor intrauterine prin histeroscopie, considerând „standardul de aur” pentru evaluarea cavității uterine. Reducerea ratei de fertilitate este o problemă social-economică la nivel global, în Republica Moldova în anul 2021 s-a înregistrat 1.73 copii/femeie. **Scopul lucrării.** Studierea metodelor contemporane de diagnostic și tratament a infertilității intrauterine. **Material și metode.** Revizuirea literaturii internaționale științifico-practice publicate prin intermediul rețelelor informaționale electronice (Medline, Pubmed, COCHRANE) cu rezumarea dovezilor disponibile despre epidemiologie, diagnostic, tratament a patologiilor intrauterine. **Rezultate.** Studiile recent publicate prezintă: incidența polipilor endometriali - 41%, fibromul uterin O,I,II FIGO - 5%, adeziuni intrauterine - 14%, malformații uterine congenitale - 3,6 % la pacientele infertile fără o altă cauză extrauterină de infertilitate. **Concluzii.** Tratamentul histeroscopic în cazul infertilității uterine crește rata de apariție a sarcinii cu îmbunătățirea calității vieții a acestor femei. Utilizarea histeroscopiei ca procedură Chirurgie de o zi în instituțiile medico-sanitare publice contribuie la micșorarea costurilor pentru întreținerea pacienților, îmbunătățirea indicilor de cost-eficacitate, cost-utilitate și cost-beneficiu, menținerea capacității de muncă a persoanelor supuse tratamentului manifestat prin perioada scurtă de recuperare și implicarea în câmpul muncii în timp scurt după tratament. **Cuvinte-cheie:** infertilitate uterină, histeroscopie, miom uterin, polip endometrial, aderențe uterine.

## MINIMALLY INVASIVE THERAPEUTIC PERSPECTIVE IN THE TREATMENT OF UTERINE INFERTILITY

Cristina Oțel

Scientific adviser: Valentin Friptu

Obstetrics, Gynecology and Human Reproduction Discipline, Nicolae Testemițanu University

**Background.** Reproductive medicine emphasizes the importance of minimally invasive diagnosis and treatment of intrauterine pathologies through hysteroscopy, considering it the „gold standard” for the evaluation of the uterine cavity. The reduction of the fertility rate is a social-economic problem at the global level, in the Republic of Moldova in 2021 there were 1.73 children/woman. **Objective of the study.** Study of contemporary methods of diagnosis and treatment of intrauterine infertility. **Material and methods.** Review of international scientific-practical literature published through electronic information networks (Medline, PubMed, COCHRANE) with a summary of the available evidence about the epidemiology, diagnosis and treatment of intrauterine pathologies. **Results.** Recently published studies show: incidence of endometrial polyps - 41%, uterine fibroid O, I, II FIGO - 5%, intrauterine adhesions - 14%, congenital uterine malformations - 3.6% in infertile patients without another extrauterine cause of infertility. **Conclusions.** Hysteroscopic treatment of uterine infertility increases the pregnancy rate and the quality of life of these women. The use of hysteroscopy as a one-day surgery procedure in public medical and sanitary institutions contributes to the reduction of costs for the maintenance of patients, improve the cost-effectiveness, cost-utility and cost-benefit indices maintaining the work capacity of these patients, manifested by the short period of recovery and involvement in the field of work shortly after treatment. **Keywords:** uterine infertility, hysteroscopy, uterine myoma, endometrial polyp, uterine adhesions.