

IMPACTUL REPRODUCTIV AL POLIPECTOMIEI HISTEROSCOPICE ÎN CAZ DE INFERTILITATE INTRAUTERINĂ

Cristina Otel, Valentin Friptu

Conducător științific: Valentin Friptu

Disciplina de obstetrică, ginecologie și reproducere umană, USMF "Nicolae Testemițanu"

Introducere. Patologiile intrauterine reprezintă o preocupare majoră în domeniul sănătății reproductive. Polipii endometriali reprezintă un factor determinant asupra potențialului reproductiv, constituind una dintre principalele cauze de infertilitate uterină, cu o rată de până la 32%. **Scopul lucrării.** Evaluarea ratei de succes a sarcinilor obținute la pacientele cu diagnostic de polipi endometriali, tratate conform standardului de aur, histeroscopia. **Material și metode.** A fost efectuată o revizuire a literaturii internaționale științifico-practice publicate prin intermediul rețelelor informaționale electronice, cu rezumarea dovezilor despre epidemiologie, diagnostic și tratamentul polipilor endometriali, precum și analiza unor cazuri clinice a pacientelor cu polipi endometriali, confirmați prin biopsie, care au obținut sarcină după polipectomie histeroscopică. **Rezultate.** Prevalența polipilor endometriali printre pacientele cu infertilitate uterină variază între 6% și 15%. Un studiu controlat randomizat pe 215 paciente cu infertilitate candidate pentru inseminare intrauterină (IIU) a arătat o rată a sarcinii de 2 ori mai mare (51% față de 25%) după polipectomie histeroscopică. În plus, 65% dintre sarcini au fost concepute în primele 3 luni după histeroscopie, înainte de inițierea tratamentului IIU. Un studiu comparativ prospectiv pe 110 paciente supuse IIU a demonstrat o rată cumulativă a sarcinii de 38,3% după 4 cicluri de IIU în grupul de tratament (polipectomie histeroscopică) față de 18,3% în grupul de control. **Concluzii.** Histeroscopia este standardul de aur pentru diagnosticul și tratamentul polipilor endometriali, oferind posibilitatea unui tratament imediat și eficient în aceeași procedură, conform filosofiei „vezi și tratează”. **Cuvinte-cheie:** polipi endometriali, infertilitate, histeroscopie.

REPRODUCTIVE OUTCOMES FOLLOWING HYSTEROSCOPIC POLYPECTOMY IN CASE OF INTRAUTERINE INFERTILITY

Cristina Otel, Valentin Friptu

Scientific adviser: Valentin Friptu

Obstetrics, Gynecology and Human Reproduction Discipline, Nicolae Testemițanu University

Background. Intrauterine pathologies are a major concern in the field of reproductive health. Endometrial polyps are a significant factor affecting reproductive potential and constitute one of the primary causes of uterine infertility, the prevalence is reported to be up to 32%. **The aim of the study.** To evaluate the success rate of pregnancies achieved in patients diagnosed with endometrial polyps, treated with the gold standard, hysteroscopy. **Material and methods.** A review of international scientific-practical literature published through electronic information networks was conducted, summarizing the evidence on the epidemiology, diagnosis, and treatment of endometrial polyps. Additionally, clinical case analyses were performed on patients with biopsy-confirmed endometrial polyps who achieved pregnancy after hysteroscopic polypectomy. **Results.** The prevalence of endometrial polyps among patients with uterine infertility ranges from 6% to 15%. A randomized controlled trial involving 215 patients with infertility candidates for intrauterine insemination (IUI) showed a pregnancy rate twice as high (51% versus 25%) following hysteroscopic polypectomy. Furthermore, 65% of pregnancies were conceived within the first 3 months post-hysteroscopy, before the initiation of IUI treatment. A prospective comparative study of 110 patients undergoing IUI demonstrated a cumulative pregnancy rate of 38.3% after 4 IUI cycles in the treatment group (hysteroscopic polypectomy) compared to 18.3% in the control group. **Conclusion.** Hysteroscopy is the gold standard for the diagnosis and treatment of endometrial polyps, providing the possibility of immediate and effective treatment in the same procedure, in accordance with the 'see and treat' philosophy. **Keywords:** endometrial polyps, infertility, hysteroscopy.