

## INFLUENȚA SEPTULUI UTERIN ASUPRA FERTILITĂȚII

Laura Guțu, Gheorghe Găină

Conducător științific: Angela Marian-Pavlenco

<sup>1</sup>Disciplina de obstetrică, ginecologie și reproducere umană, USMF “Nicolae Testemițanu”

<sup>2</sup>Spitalul Clinic Municipal “Gheorghe Paladi”

**Introducere.** Uterul septat este o malformație congenitală a tractului genital feminin. Se dezvoltă din cauza defectului de fuziune a ducturilor Mülleriene și absorbției țesutului lor de legătură. Are o prevalență de 2-3% la femeile de vârstă reproductivă și este asociată cu infertilitate. **Scopul lucrării.** Identificarea raportului dintre tipul de sept uterin și influența sa asupra infertilității pe baza unui caz clinic. **Material și metode.** A fost evaluat cazul unei paciente de 27 ani, internată în mod planic în Spitalul Clinic Municipal “Gheorghe Paladi”, secția Ginecologia Aseptică cu diagnosticul: Sept intrauterin complet. **Rezultate.** Pacienta a fost internată cu acuze la lipsa sarcinii în cuplu timp de 2 ani. A efectuat ultrasonografie: corp uterin septat complet, col uterin septat (U2b,C1, ESHRE/ESGE). A fost indicat tratament chirurgical. Laparoscopic: anexe din dreapta- trompa, ovarul, ligamentul propriu ovarian extinse, depășesc cavitatea micului bazin, până la cec, anexe din stânga fără particularități. Intraoperator a fost efectuată histeroscopie, prin mișcări fine a fost rezeccat ascendent septul până s-a obținut alinierea ostiumurilor tubare. A fost aleasă cea mai buna metodă de tratament, metroplastie prin rezecție de sept, cu ansa bipolară, într-un singur timp, astfel încât nu a fost necesară intervenția repetată. **Concluzii.** Fiziopatologia septului uterin demonstrează prezența condițiilor nefavorabile pentru implantarea embrionului din cauza alterării vascularizării și modificărilor în compoziția histologică a septului. Perioada de recuperare a fost scurtă, iar scopul de ameliorare a fertilității realizat. **Cuvinte-cheie:** Sept uterin, infertilitate, histeroscopie.

## THE INFLUENCE OF THE UTERINE SEPTUM ON FERTILITY

Laura Guțu, Gheorghe Găină

Scientific adviser: Angela Marian-Pavlenco

<sup>1</sup>Obstetrics, Gynecology and Human Reproduction Discipline, *Nicolae Testemițanu* University

<sup>2</sup>*Gheorghe Paladi* Municipal Clinical Hospital

**Background.** A septate uterus is a congenital malformation of the female genital tract. It develops due to a fusion defect of the Müllerian ducts and the absorption of their connecting tissue. It has a prevalence of 2-3% in women of reproductive age and is associated with infertility. **The aim of the study.** To identify the relationship between the type of intrauterine septum and its influence on infertility based on a clinical case. **Material and methods.** The case of a 27-year-old patient was evaluated. She was admitted to the *Gheorghe Paladi* Municipal Clinical Hospital Aseptic Gynecology Unit with the diagnosis: Complete septate uterus. **Results.** The patient was admitted with complaints of the absence of pregnancy in the couple for 2 years. Ultrasound was performed: complete septate uterine body, septate cervix (U2b, C1, ESHRE/ESGE). Surgical treatment was indicated. Laparoscopy revealed: right adnexa- tube, ovary, and proper ovarian ligament extended beyond the pelvic cavity, up to the cecum; left adnexa showed no particularities. Intraoperatively, hysteroscopy was performed; the septum was resected in an ascending manner with fine movements until alignment of the tubal ostia was achieved. The best treatment method, metroplasty by resection of the septum with a bipolar loop, was chosen and performed in a single session, thus avoiding the need for repeat intervention. **Conclusions.** The pathophysiology of the uterine septum demonstrates the presence of unfavorable conditions for embryo implantation due to altered vascularization and changes in the histological composition of the septum. The recovery period was short, and the goal of improving fertility was achieved. **Keywords:** uterine septum, infertility, hysteroscopy.