

## ROLUL LAPAROSCOPIEI ÎN INFERTILITATEA DE CAUZĂ PERITONEAL-TUBARĂ

Mihaela Burac, Irina Rusanovschi

(Conducător științific: Vitalie Mamaliga, asist. univ., Catedra de obstetrică și ginecologie)

**Introducere.** Infertilitatea în căsnicie reprezintă o problemă medico-socială care afectează sănătatea familiei și indicii demografici în cadrul societății. Incidența cuplului infertil la nivel mondial variază între 10%-30%, cu o rată a infertilității de cauză peritoneal-tubară de 50%-60%.

**Scopul lucrării.** Evaluarea factorilor care influențează restabilirea permeabilității tubare în urma laparoscopiei.

**Material și metode.** Studiu retrospectiv. Au fost incluse 65 de paciente, divizate în 2 loturi. Lotul 1 – 30 de paciente, la care permeabilitatea tubară după laparoscopie nu a fost restabilită și sarcina nu a survenit. Lotul 2 – 35 de paciente care au avut o sarcina ulterioară. Statistica: t-Student și Microsoft Excel.

**Rezultate.** Vârsta medie (ani): 32,50 lotul 1 vs. 28,06 lotul 2,  $p < 0,001$ . Durata infertilității (ani): 7,37 vs. 2,77,  $p < 0,001$ . Anamneza ginecologică agravată (%): salpingite – 60,0 vs. 37,10, anexite – 16,7 vs. 0, sarcina ectopică – 13,3 vs. 5,7, avorturi medicale în antecedente – 26,7 vs. 8,7,  $p < 0,05$ .

**Concluzii.** (1) Utilizarea metodei laparoscopice oferă șanse mai mari pentru restabilirea permeabilității tubare în cazul pacientelor cu vârstă până la 30 de ani și durata medie a infertilității în jur de 3 ani. (2) Femeile care au anamneza ginecologică complicată cu salpingite, anexite, sarcină extrauterină, avort medical, au un prognostic mai rezervat în privința rezultatului laparoscopiei asupra restabilirii permeabilității tubare.

**Cuvinte cheie:** infertilitatea peritoneal-tubară, chirurgie laparoscopică.

## THE ROLE OF LAPAROSCOPY IN TUBAL-PERITONEAL INFERTILITY

Mihaela Burac, Irina Rusanovschi

(Scientific adviser: Vitalie Mamaliga, assistant professor, Chair of obstetrics and gynecology)

**Introduction.** Infertility in marriage is a medico-social problem affecting family health and demographic indicators in the society. The incidence of infertile couples worldwide varies between 10%-30%, with a rate of tubal-peritoneal infertility of 50%-60%.

**Objective of the study.** Evaluating the factors that influence tubal permeability restoration after laparoscopy.

**Material and methods.** A retrospective study. There were included 65 patients divided into 2 groups. The first group – 30 patients in which tubal permeability has not been restored after laparoscopy and the pregnancy did not occur. The second group – 35 patients who had a subsequent pregnancy. Statistics: t-Student and Microsoft Excel.

**Results.** The average age (years): 32.50 the first group vs. 28.06 the second group,  $p < 0.001$ . The duration of infertility (years): 7.37 vs. 2.77,  $p < 0.001$ . The exacerbated gynecological anamnesis (%): salpingitis – 60.0 vs. 37.10, salpingo-oophoritis – 16.7 vs. 0, ectopic pregnancy – 13.3 vs. 5.7, medical history of abortions – 26.7 vs. 8.7,  $p < 0.05$ .

**Conclusions.** (1) Using the laparoscopic method provides more chances to restore tubal permeability for patients under 30 years and the duration of infertility about 3 years. (2) Women with the exacerbated gynecological anamnesis with salpingitis, salpingo-oophoritis, ectopic pregnancy, medical abortion, have a more reserved prognosis on the outcome of laparoscopy concerning tubal permeability restoration.

**Key words:** tubal-peritoneal infertility, laparoscopy.