

DRILLINGUL OVARIAN LAPAROSCOPIC LA PACIENTELE CU POLICHISTOZĂ OVARIANĂ

Victoria Voloceai

(Conducător științific: Valentin Friptu, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de obstetrică și ginecologie)

Introducere. Incidența sindromului polichistozei ovariene este de 8-15%, în SUA – 12%, în Rusia se menține în limita valorilor de 9-12% și după cum afirmă sursele contemporane este în continuă creștere fiind determinat de o serie de factori determinanți.

Scopul lucrării. Evaluarea eficacității tratamentului chirurgical laparoscopic la pacientele cu SOP, elucidarea factorilor care ar putea influența prognosticul apariției sarcinii.

Material și metode. Studiul este unul retrospectiv, efectuat în perioada anilor 2008-2012, în cadrul IMSP SCM nr.1, secția ginecologie aseptică 1, a inclus 138 de ginecopate cu SOP supuse tratamentului chirurgical laparoscopic.

Rezultate. Datele obținute atestă instalarea ovulației spontane la 71,1%, rata cumulativă a ovulației 97,4%, rata sarcinilor post DOL 60%. Pacientele care au conceput au avut un IMC $\geq 30\text{kg/m}^2$ care corespunde obezității, un nivel seric crescut al LH și testosteronului, dar care a diminuat semnificativ post laparoscopic, semne ecografice clasice pentru SOP.

Concluzii. Rezultatele noastre arată că DOL este o metodă eficientă de tratament al SOP la pacientele CC rezistente. Rata femeilor însărcinate cu nivel seric preoperator al LH mai jos de 10 IU/L, și a testosteronului mai jos de 3 IU/L, IMC $\geq 30\text{kg/m}^2$, și vârsta mai tânără de 30 ani – au fost factorii determinanți în rata succesului.

Cuvinte cheie: sindromul ovarelor polichistice, drilling ovarian laparoscopic, indice de masă corporală, LH, testosteron.

LAPAROSCOPIC OVARIAN DRILLING FOR POLYCYSTIC OVARIAN SYNDROME

Victoria Voloceai

(Scientific adviser: Valentin Friptu, PhD, university professor, Chair of obstetric and gynecology)

Introduction. The incidence of polycystic ovarian syndrome represents 8-12% in USA 12%, 9-12% – in Russia and is continuously increasing.

Objective of the study. To evaluate the efficacy of LOD in PCOS women and to determine the factors that affect the pregnancy rates.

Material and methods. It is a retrospective study, wich took place between 2008-2012 in SCM nr. 1, aseptie gynecology nr. 1, included 138 patients that went for LOD with PCO syndrome.

Results. Follow-up data showed us that spontaneous ovulation rate – 71,1%, cumulative ovulation rate – 97,4% and pregnancy rate – 60%. Women who conceived after surgery were obese, high LH and testosterone levels were younger and had typical ultrasound signs of PCOS. Logistic multiple regression analysis showed that the pre-operative LH lower than, T levels, BMI (body mass index), and the age of the patient are very important in the outcome.

Conclusions. Our results show that LOD is an effective method of treatment in PCOS syndrome. The pregnancy rate of the pre- operative women with LH lower than 10 IU/L, T lower than 3 IU/L, BMI $\geq 30\text{kg/m}^2$ and age younger than 30, are the main factors that contribute to the outcome.

Key words: polycystic ovarian syndrome, laparoscopic ovarian drilling, BMI (body mass index), LH, testosterone.