

## ADENOMIOZA ȘI COMPLICAȚIILE REPRODUCTIVE

Doina Codreanu

(Conducător științific: Nadejda Codreanu, dr. șt. med., conf. univ., Disciplina de obstetrică și ginecologie)

**Introducere.** Adenomioza este o afecțiune benignă a uterului și afectează femeile de vîrstă reproductivă, fiind responsabilă de numeroase complicații în perioada concepției, gravității și nașterii.

**Scopul lucrării.** Evaluarea impactului adenomiozei asupra rezultatelor reproductive și complicațiilor sarcinii.

**Material și metode.** Studiu retrospectiv caz-control. Analizate fișele medicale între anii 2017-2018 a 214 ginecopate (vîrsta medie 42,54±5,41 [25-50] ani) – 107 cu adenomioză (lotul de bază) și 107 cu miom uterin (lotul control), diagnostice confirmate histologic. Informația colectată după o anchetă cu 43 întrebări. Datele calculate prin intermediul aplicației *Microsoft Excel* 2010. Parametrii statistici: P±ES, (%). Test utilizat: *t-Student*.

**Rezultate.** Eșecuri reproductive 84,11±3,53%. Avort spontan – 60,75±4,72% vs. 39,25±4,72%, p<0,01. Infertilitate – 14,95±3,45% vs. 6,54±2,39%, p<0,05. Eșecuri FIV – 31,78±4,50% vs. 19,63±3,83%, p<0,05. Sarcini stagnate – 11,21±3,05% vs. 3,74±1,83%, p<0,05. Evoluția sarcinii la femeile cu adenomioză a fost complicată cu naștere prematură în 44,86±4,81% vs 23,36±4,09%, p<0,001, RCIU în 23,36±4,09% vs. 9,35±2,81%, p<0,01, placenta previa în 6,54±2,39% vs. 0,93±0,93%, p<0,05, preeclampsie în 22,43±4,03% vs. 7,48±2,54%, p<0,01.

**Concluzii.** (1) Adenomioza rămîne a fi o problemă importantă ginecologică, diagnosticul fiind deseori subestimat și stabilit în urma histerectomiilor. (2) Rezultatele obținute corespund cu datele literaturii de specialitate, ce denotă multiple complicații reproductive în sarcinile asociate cu adenomioză.

**Cuvinte cheie:** adenomioza, complicații în sarcină, eșecuri reproductive.

## ADENOMYOSIS AND REPRODUCTIVE COMPLICATIONS

Doina Codreanu

(Scientific adviser: Nadejda Codreanu, PhD, assoc. prof., Discipline of obstetrics and gynecology)

**Introduction.** Adenomyosis is a benign disease of the uterus and affects women of reproductive age, which is responsible for multiple conception, pregnancy and birth complications.

**Objective of the study.** To evaluate the impact of adenomyosis on the reproductive outcomes and the complications in pregnancy.

**Material and methods.** Retrospective case-control study. Analysis of medical records between 2017-2018 years (n=214, age: 42,54±5,41 [25-50] years) – 107 women with adenomyosis (target lot) and 107 women with uterine leiomyomas (control lot), diagnoses with histopathological confirmation. Information collected from a questionnaire with 43 answers. Data calculated in *Microsoft Excel* 2010. Statistical parameters: P±ES, (%). Used test: *t-Student*.

**Results.** Reproductive failure 84,11±3,53%. Spontaneous miscarriage – 60,75±4,72% vs. 39,25±4,72%, p<0,01. Infertility – 14,95±3,45% vs. 6,54±2,39%, p<0,05. IVF failure – 31,78±4,50% vs. 19,63±3,83%, p<0,05. Stagnated pregnancy – 11,21±3,05% vs. 3,74±1,83%, p<0,05. The evolution of pregnancy in women with adenomyosis was complicated with preterm birth in 44,86±4,81% vs 23,36±4,09%, p<0,001, IUGR in 23,36±4,09% vs. 9,35±2,81%, p<0,01, placenta previa in 6,54±2,39% vs. 0,93±0,93%, p<0,05, preeclampsia in 22,43±4,03% vs. 7,48±2,54%, p<0,01.

**Conclusions.** (1) Adenomyosis remains to be an important gynecological problem, diagnosis being often underestimated and established after hysterectomy. (2) The results obtained correspond with the data of international literature, which denotes multiple reproductive complications in pregnancy associated with adenomyosis.

**Key words:** adenomyosis, complications in pregnancy, reproductive failure.