

SARCINA ECTOPICĂ: PROVOCĂRI ÎN DIAGNOSTICUL PRECOCE

Cristina Casian, Rodica Catrinici

Conducător științific: Rodica Catrinici

Departamentul de obstetrică și ginecologie, USMF "Nicolae Testemițanu",
Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Sarcina ectopică (SE) reprezintă implantarea embrionului în afara cavității endometrialului. Este o urgență ginecologică ce necesită recunoaștere precoce pentru pre-venirea complicațiilor severe. Diagnosticul este dificil din cauza simptomelor nespecifice și suprapunerii cu alte pa-tologii pelviene. **Scop.** Evaluarea principalelor provocări în diagnosticul sarcinii ectopice, cu accent pe limitările meto-delor imagistice și testelor biologice uzuale, ce pot întârzia intervenția medicală. **Material și metode.** A fost realizată analiză narativă a literaturii recente (2019–2024) din baze de date precum PubMed și ScienceDirect, AJOG. Au fost incluse articole clinice și de revizuire privind diagnosticul sarcinii ectopice, provocări în interpretarea ecografiei și a testelor β -hCG, precum și cazuri atipice raportate în Euro-pa de Est. **Rezultate.** Diagnosticarea sarcinii ectopice este întârziată în absența semnelor clasice – durere abdominală, sângerări vaginale, întârzierea menstruației – care apar doar în ~50% din cazuri. Valori intermediare ale β -hCG, mo-nitorizarea hCG în laboratoare și zile diferite, plus absența sacului gestațional intrauterin complică diferențierea de o sarcină intrauterină precoce. În R.Moldova, cazurile de SE reprezintă 1,4–2% din totalul sarcinilor confirmate. Aproximativ 25% dintre paciente se prezintă deja cu complicații. Ecografia transvaginală rămâne standardul de aur, însă este necesară dotarea cu ecografe performante și instruirea personalului medical. **Concluzii.** Diagnosticul sarcinii ectopice rămâne o provocare, ce necesită o abordare multidisciplinară, corelând datele clinice, paraclinice și imagistice. Screeningul precoce la femeile cu risc crescut și perfecționarea ecografiei transvaginale sunt esențiale pentru reducerea morbidității. **Cuvinte-cheie:** sarcină ectopică, ecografie transvaginală, B-hCG, urgență.

ECTOPIC PREGNANCY: CHALLENGES IN EARLY DIAGNOSIS

Cristina Casian, Rodica Catrinici

Scientific adviser: Rodica Catrinici

Department of Obstetrics and Gynecology, *Nicolae Testemițanu* University,
Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Ectopic pregnancy (EP) refers to the abnormal implantation of the embryo outside the endometrial cavity. It is a gynecological emergency requiring early recognition to prevent severe complications. Diagnosis is difficult due to nonspecific symptoms and overlap with other pelvic pathologies. **Objective.** To assess the main challenges in diagnosing ectopic pregnancy, focusing on the limitations of imaging methods and standard laboratory investigations, which may delay medical intervention. **Material and methods.** A narrative analysis was performed on recent literature (2019–2024) from databases such as PubMed, ScienceDirect and AJOG. Clinical and review articles addressing the diagnosis of ectopic pregnancy, challenges in evaluating ultrasound and β -hCG tests, as well as atypical cases reported in Eastern Europe, were included. **Results.** Diagnosis of ectopic pregnancy is often delayed in the absence of classical signs—abdominal pain, vaginal bleeding, missed menstruation—which appear in only ~50% of cases. Borderline β -hCG values, monitoring hCG in different laboratories or on different days, and the absence of an intrauterine gestational sac complicate differential diagnosis from an early intrauterine pregnancy. In the R.Moldova, EP cases represent 1.4–2% of all confirmed pregnancies. About 25% of patients present already with complications. Transvaginal ultrasound remains the gold standard, but there is a need for high-performance equipment and trained medical staff. **Conclusion.** The diagnosis of ectopic pregnancy remains a challenge that requires a multidisciplinary approach, correlating clinical, paraclinical, and ultrasound results. Early screening in high-risk women and improving transvaginal ultrasound are essential for reducing morbidity. **Keywords:** emergency, ectopic pregnancy, transvaginal ultrasound, B-hCG.