

## DIFFERENT PREGNANCY CHARACTERISTICS IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS

Podolean Oxana, Ciobanu Victor, Bubulici Cristina

Scientific adviser: Ciobanu Victor

Discipline of Obstetrics and Gynecology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

**Background.** Diabetes mellitus (DM) is a complex pathology, which is related to the disturbance of insulin secretion and/or peripheral cellular resistance to its action. Globally, the incidence of DM during pregnancy increases annually and its complications contribute to the development of serious diseases. **Objective of the study.** Research on some clinical and evolutionary features of pregnancy in patients diagnosed with DM. **Material and Methods.** Retrospective study. Patients – 130(65 diagnosed with DM and 65 random), aged between 15 and 42 years hospitalized in 2019 in IMSP IMsC. **Results.** The most common maternal comorbidities in patients with DM in comparison with random patients are: arterial hypertension  $38,46\pm 6,00\%$  vs  $6,15\pm 2,83\%$ ; obesity  $27,69\pm 5,48\%$  vs  $7,69\pm 3,16\%$ ; chronic pyelonephritis  $18,46\pm 4,80\%$  vs  $12,31\pm 4,00\%$ . In patients with DM birth by cesarean section ( $55,38\pm 6,16\%$ ) prevails over the physiological birth ( $44,62\pm 6,16\%$ ), in  $26,16\pm 5,39\%$  of cases was recorded macrosome fetus and in  $23,08\pm 5,20\%$  of cases premature birth. **Conclusion.** Cardiovascular, metabolic and renal complications are most common in pregnancy associated with diabetes mellitus. Pregnancy in patients with DM often ends with cesarean section and sometimes can be complicated with macrosomy and prenatal birth.

**Keywords:** pregnancy, diabetes mellitus

## PARTICULARITĂȚI ALE SARCINII LA PACIENTELE CU DIABET ZAHARAT

Podolean Oxana, Ciobanu Victor, Bubulici Cristina

Conducător științific: Ciobanu Victor

Disciplina de obstetrică și ginecologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Diabetul zaharat (DZ) reprezintă o patologie legată de tulburarea secreției de insulină și/sau de rezistența celulară periferică la acțiunea acesteia. La nivel mondial, incidența DZ în timpul sarcinii crește anual, iar complicațiile lui contribuie la dezvoltarea patologiilor grave la mamă și făt. **Scopul lucrării.** Cercetarea unor particularități clinico-evolutive ale sarcinii la pacientele cu DZ. **Material și Metode.** Studiu retrospectiv. 130 de paciente (65 respondente cu DZ, iar 65 – selectate aleator), cu vârsta cuprinsă între 15 și 42 de ani, internate pe parcursul anului 2019 în cadrul IMSP IMsC. **Rezultate.** Cele mai frecvente comorbidități materne la gravidele din lotul cazurilor (DZ) versus lotul martor, au fost: hipertensiune arterială:  $38,46\pm 6,00\%$  vs  $6,15\pm 2,83\%$ ; obezitate:  $27,69\pm 5,48\%$  vs  $7,69\pm 3,16\%$ ; pielonefrită cronică:  $18,46\pm 4,80\%$  vs  $12,31\pm 4,00\%$ . La gravidele cu DZ, nașterea prin operație cezariană ( $55,38\pm 6,16\%$ ) s-a produs mai frecvent, în comparație cu nașterea fiziologică ( $44,62\pm 6,16\%$ ). În  $26,16\pm 5,39\%$  de cazuri dintre acestea, s-a născut făt macrosom, iar în  $23,08\pm 5,20\%$  de cazuri, s-a constatat naștere prematură. **Concluzii.** În sarcinile asociate cu DZ, cel mai frecvent s-au înregistrat complicații cardiovasculare, metabolice și renale. La pacientele din lotul de control, gestația a finalizat mai des prin operație cezariană, complicându-se uneori cu naștere prematură și macrosomie. **Cuvinte-cheie:** sarcină, diabet zaharat.