

NORMALLY INSERTED PLACENTA ABRUPTION – A CHALLENGE FOR MODERN OBSTETRICS

Guțul Cătălina¹, Catrinici Rodica¹

Scientific adviser: Catrinici Rodica¹

¹Department of Obstetrics and Gynecology, Nicolae Testemitanu University.

Background. Abruption of normally inserted placenta (ANIP) refers to placental detachment prior to birth of the fetus, a challenge for modern obstetrics. ANIP has a negative impact with a high level of maternal and fetal morbidity and mortality, presenting an incidence of 0.5-1.5% worldwide. **Objective of the study.** Highlighting the importance of the impact of ANIP on maternal and fetal health in the context of modern obstetrics. **Material and Methods.** Were used scientific publications and articles from medical databases: PubMed, Scopus, Medscape, Hindawi, published during 2017-2022. At the same time, electronic databases were used in English and Romanian. **Results.** The diagnosis of abruption of normally inserted placenta is made according to the maternal history, typical clinical manifestations with acute debut, localized pain, hypertonic uterus, vaginal bleeding, and paraclinical investigations. ANIP occupies second place of the uterus bleeding, constituting a range of 20-45%, and perinatal mortality rate varies between 20 and 67%, depending on gestational age, weight fetal and placental abruption. The usage of ultrasonography in prediction of maternal morbidity presents a sensitivity of 48-80% and argues for use of cesarean hysterectomy, but this surgery mutilates the woman and deprives of the possibility to have children. **Conclusion.** The usage of modern investigation techniques can help prevent maternal and neonatal consequences by diminishing morbidity and mortality.

Keywords: abruption of normally inserted placenta, risk factors.

DECOLAREA PREMATURĂ A PLACENTEI NORMAL INSERATE – O PROVOCARE PENTRU OBSTETRICA MODERNĂ

Guțul Cătălina¹, Catrinici Rodica¹

Conducător științific: Catrinici Rodica¹

¹Disciplina de obstetrică și ginecologie, USMF „Nicolae Testemitanu”.

Introducere. Decolarea prematură a placentei normal inserate (DPPNI) se referă la detașarea placentară înainte de nașterea fătului, o provocare pentru obstetrica modernă. ANIP are un impact negativ cu un nivel ridicat de morbiditate și mortalitate maternă și fetală, prezentând o incidență de 0.5-1.5% la nivel mondial. **Scopul lucrării.** Evidențierea importanței impactului DPPNI asupra sănătății materne și a fătului în contextul obstetricii moderne. **Material și Metode.** Au fost utilizate publicații științifice și articole din baze de date medicale: PubMed, Scopus, Medscape, Hindawi, publicate în perioada 2017-2022. Totodată, au fost utilizate bazele de date electronice în limba engleză și română. **Rezultate.** Diagnosticul de decolare prematură a placentei normal inserate se stabilește în funcție de anamneza maternă, manifestări clinice tipice cu debut acut, dureri localizate, uter hipertonic, sângerări vaginale și investigații paraclinice. DPPNI ocupă al doilea loc dintre hemoragiile uterine, constituind un interval de 20-45%, iar rata mortalității perinatale variază între 20 și 67%, în funcție de vârsta gestațională, greutatea fetală și desprinderea placentară. Utilizarea ultrasonografiei în predicția morbidității materne prezintă o sensibilitate de 48-80% și pledează pentru utilizarea histerectomiei cezariene, dar această intervenție chirurgicală este una mutilantă și privează de posibilitatea de a avea copii. **Concluzii.** Utilizarea tehnicilor moderne de investigare contribuie la prevenirea morbidității și mortalității materne și fetale, argumentând utilizarea unui tratament radical.

Cuvinte cheie: decolarea prematură a placentei normal inserate, factor de risc.