

DIC SYNDROME IN PREGNANCY CAUSED BY ANTENATAL FETAL DEATH (LITERATURE REVIEW)

Savin Alina¹, Verdeș Daniela¹, Coșpormac Viorica², Sârbu Zinaida¹

Scientific adviser: Sârbu Zinaida¹

¹Discipline of obstetrics and gynecology, „Nicolae Testemițanu” SUMPh;

²Institute of Mother and Child

Background. Intrauterine death of the fetus is an indicator of maternal and perinatal health. This pathology is often complicated by disseminated intravascular coagulation (DIC), caused by intrauterine retention of the stillbirth. **Objective of the study.** To study the literature review on the factors influencing the development of DIC syndrome in antenatal death of the fetus. **Material and methods.** Data analysis of 100 publications from databases: Medline, Embrase, PubMed, Medscape, MedGen, BioSample. **Results.** According to the study conducted in India (Swapnil Patel, 2014) in 80 patients with intrauterine death of the fetus, DIC was a complication in 18 cases (22.5%). In the study conducted in the US (Katherine Gold, 2006), it was shown that DIC occurs 4 weeks after fetal death in 2% of cases: out of 543 births - DIC syndrome was developed in 9 cases (2%). The study from Australia (Dana Muin, 2017) assessed 91 patients with antenatal death who developed DIC syndrome; the author did not find the correlation between the degree of maceration and the risk of DIC syndrome. In the same time, the studies determined the more the dead fetus is in uterine cavity, the higher is the risk of developing DIC syndrome. **Conclusions.** Antenatal death of the fetus with prolonged fetal retention (>8 days), leads to pathological changes in the coagulation system with the development of DIC syndrome.

Keywords: intrauterine death of the fetus, DIC syndrome, fetal maceration.

CID SINDROMUL ÎN SARCINĂ CAUZAT DE DECESUL ANTENATAL AL FĂTULUI (REVIEW-UL LITERATURII)

Savin Alina¹, Verdeș Daniela¹, Coșpormac Viorica², Sârbu Zinaida¹

Conducător științific: Sârbu Zinaida¹

¹Disciplina de obstetrica și ginecologie, USMF „Nicolae Testemițanu”;

²IMSP Institutul Mamei și a Copilului

Introducere. Moartea intrauterină a fătului este un indicator al sănătății materne și perinatale. Această patologie frecvent se complică cu CID, cauzat de reținerea intrauterină a fătului mort cu grad sever de macerare. **Scopul lucrării.** Review-ul literaturii despre factorii ce influențează dezvoltarea CID sindromului în moartea antenatală a fătului. **Material și metode.** Analiza datelor a 100 publicații din bazele de date: Medline, Embrase, PubMed, Medscape, PubChem, MedGen, BioSample. **Rezultate.** Conform datelor studiul efectuat în India (Swapnil Patel, 2014), din 80 paciente cu moartea intrauterină a fătului, cu CID s-a complicat în 18 cazuri (22,5%). În studiul efectuat în SUA (Katherine Gold, 2006), din 543 de nașteri cu moarte antenatală a fătului, CID sindromul s-a dezvoltat în 9 cazuri (2%). Celelalte 97 de studii sunt caz-control, pe un număr mic de pacienți și conform cerințelor contemporane nu pot fi utilizate ca recomandări. În studiul din Austria (Dana Muin, 2017), au fost analizate 91 de cazuri cu moartea antenatală a fătului, care au dezvoltat și sindromul CID, și nu s-a constatat corelația între gradele de macerare fetală și riscul de a dezvolta CID. Totodată, analiza studiilor efectuate demonstrează că, cu cât este mai mare timpul aflării fătului mort în uter, cu atât mai mult crește probabilitatea de a dezvolta CID. **Concluzii.** Moartea antenatală a fătului cu reținerea fetală îndelungată (>8 zile), conduce la modificări patologice în sistemul de coagulare, cu dezvoltarea sindromului CID.

Cuvinte-cheie: moartea intrauterină a fătului, CID sindrom, măcerarea fetală.