

EVOLUȚIA ȘI CONDUITA SARCINII ȘI NAȘTERII MULTIPLE SURVENITE SPONTAN SAU ASISTAT

Cristina Rotari

(Conducator științific: Olga Popușoi, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de obstetrică și ginecologie nr.1)

Introducere. Sarcina multiplă poate fi definită ca apariția, dezvoltarea și evoluția simultană și concomitentă în cavitatea uterină a doi sau mai mulți feți, rezultați dintr-unul sau mai multe ovocite fecundate.

Scopul lucrării. Determinarea particularităților evoluției și conduitei sarcinii și nașterii multiple survenite spontan sau asistat.

Material și metode. S-a efectuat studiul retrospectiv a 97 de fișe medicale ale pacientelor cu diagnosticul de sarcină multiplă, internate în SCM nr. 1, pe parcursul anului 2015. Pacientele au fost divizate în 2 loturi: lotul I – gravide cu sarcină multiplă aparută spontan, lotul II – gravide cu sarcină multiplă aparută în urma tehnologiilor asistate (SMFIV).

Rezultate. În 61,66% sarcina a survenit spontan, în comparație cu 38,14% care au survenit în urma tehnologiilor asistate. Sterilitatea: lotul II – 96,67%, lotul I – 3,33%. Prezența anemiei: lotul I – 50%, lotul II – 43,33%. Prezența HTA: lotul II – 20%, lotul I – 17,65%. Nașterea prematură: lotul II – 42,55%, lotul I – 25,74%. În lotul II: nașterea prin cezariană – 91,89%, *per vias naturalis* – 8,11%. În lotul I: operație cezariană – 61,67%, *per vias naturalis* – 38,33%. Anemia posthemoragică: lotul II – 14,29%, lotul I – 14,58%.

Concluzie. Majoritatea gravidelor cu sarcină multiplă atât cele spontane cât și cele abținute asistat au avut anamneză obstetricală ginecologică agravată: sterilitate – 97,67% în urma fertilizării *in vitro*, și 3,33% aparută spontan. Cea mai frecventă maladie asociată la femeile cu sarcină multiplă a servit anemia 50% în sarcina fiziologică, în comparație cu 43,33% în sarcina în urma fertilizării *in vitro* ceea ce demonstrează monitorizarea strictă a pacientelor cu sarcină multiplă în urma fertilizării *in vitro*.

Cuvinte cheie: sarcina multiplă, fertilizarea *in vitro*.

EVOLUTION AND BEHAVIOUR OF ASSISTED OR SPONTANEOUS MULTIPLE BIRTH

Cristina Rotari

(Scientific adviser: Olga Popușoi, PhD, assoc. prof., Chair of obstetrics and gynecology nr. 1)

Introduction. Multiple pregnancy can be defined as simultaneous and concurrent occurrence and development in the uterine cavity of two or more fetuses resulting from one or more fertilized oocytes.

Objective of the study. Determination of evolution particularities and the behavior of pregnancy and multiple birth occurring spontaneously or assisted.

Material and methods: To achieve the purpose of the work, was conducted a retrospective study of 97 medical records of patients with diagnosed with multiple pregnancy who were hospitalized in SCM no. 1 in 2015. For the clinical analysis the patients were divided into two groups. Lot 1 – pregnancies with multiple births which occur spontaneously. Lot 2 multiple births which occur after assisted technologies.

Results. In 61.66% of pregnancies occurred spontaneously compared to 38.14% which occurred due to assisted technologies. Sterility in 96.67% is the major cause for the use of assisted technologies compared to 3.33% in physiological birth. Anemia is present in 50% of the physiological birth compared to 43.33% in assisted technologies. HTA is present in 20% following the use of IVF in comparison to 17.65% of spontaneous pregnancy. Premature birth from assisted technologies constituted 42.55% (34-36 s), compared to 25.74% (34-36 s) which occurred spontaneously. In pregnancy resulting from assisted technologies, the birth completed by caesarean operation consisted of 91.89%; the remaining 8.11% were *per via naturalis*. In physiological pregnancy the delivery was finalized by caesarean in 61.67% and 38.33% *per vias naturalis*. Post-haemorrhagic anemia occurred in 14.29% following the use of IVF compared to 14.58% of spontaneous pregnancy.

Conclusions. Most pregnant women with multiple births, both spontaneous and assisted, have had a worsened gynecological obstetric anamnesis: sterility constituted 97.67% *in vitro* fertilization, and 3.33% in spontaneous ones. The most common associated disease in women with multiple births in physiological pregnancy is anemia 50%, compared to 43.33% of pregnancies due to *in vitro* fertilization, which demonstrates the strict monitoring of multiple pregnancy patients *in vitro* fertilization.

Keywords: multiple birth.