

DIAGNOSTICUL RESTRIȚIE DE CREȘTERE FETALĂ ÎN SARCINA GEMELARĂ

Ana Jora, Ion Bologan, Hristiana Caproș,
Valentin Friptu

Conducător științific: Hristiana Caproș

Disciplina de obstetrică, ginecologie și reproducere umană, USMF "Nicolae Testemițanu"

Introducere. Restricția de creștere fetală (RCF) poate complica până la 25% din sarcinile gemelare. Definițiile dar și nomogramele utilizate pentru stabilirea RCF în sarcinile gemelare variază între diferite societăți internaționale. **Scopul studiului.** A analiza și compara definițiile privind RCF în sarcinile gemelare, pentru a identifica posibilele discrepanțe și a evalua utilitatea nomogramelor de creștere specifice gemenilor față de cele pentru sarcini unice. **Material și metode.** Analiza a inclus definițiile din ghidurile publicate de ISUOG (2019), FIGO (2019), ACOG, SIGO (2020), SOGC (2022) privind RCF în sarcinile gemelare. S-a examinat utilizarea nomogramelor de creștere pentru sarcini monofetale vs. gemelare. **Rezultate.** SIGO și ISUOG definesc RCF ca o discordanță a GFE de >25% sau GFE a unui făt sub percentila 10. FIGO folosește aceeași definiție, dar recomandă nomograme specifice gemenilor. ACOG definește RCF ca GFE sub percentila 10 și discordanță GFE ca fiind peste 20%, iar SOGC definește RCF ca GFE sau circumferința abdominală < percentila 10. FIGO recomandă nomograme specifice gemenilor. **Concluzii.** Este necesară o armonizare a definițiilor și nomogramelor pentru RCF în sarcinile gemelare utilizate în țara cu cele recomandate la nivel internațional. **Cuvinte-cheie:** restricția de creștere fetală, sarcini gemelare, discordanța de creștere, ghiduri internaționale.

DIAGNOSIS OF FETAL GROWTH RESTRICTION IN TWIN PREGNANCY

Ana Jora, Ion Bologan, Hristiana Caproș,
Valentin Friptu

Scientific adviser: Hristiana Caproș

Obstetrics, Gynecology and Human Reproduction, *Nicolae Testemițanu* University

Introduction. Fetal growth restriction (FGR) can complicate up to 25% of twin pregnancies. Definitions and growth charts used to diagnose FGR in twin pregnancies vary among different international societies. **The aim of the study** was to analyze and compare definitions of FGR in twin pregnancies, identify possible discrepancies, and evaluate the utility of twin-specific growth charts compared to those for singleton pregnancies. **Material and methods.** The analysis included definitions from guidelines published by ISUOG (2019), FIGO (2019), ACOG, SIGO (2020), SOGC (2022) regarding FGR in twin pregnancies. The use of growth nomograms has been examined for singleton pregnancies versus twin pregnancies. **Results.** SIGO and ISUOG define FGR as a >25% discrepancy in EFW or EFW below the 10th percentile. FIGO uses the same definition but recommends twin-specific growth charts. ACOG defines FGR as EFW below the 10th percentile and discordance in EFW as over 20%, while SOGC defines FGR as EFW or abdominal circumference <10th percentile. FIGO recommends twin-specific growth charts. **Conclusions.** Harmonization of definitions and growth charts for FGR in twin pregnancies used nationally with those recommended internationally is necessary. **Keywords:** fetal growth restriction, twin pregnancies, growth discordance, international guidelines.