

DOKUZUNCU GEBELİK HAFTASINDA ULTRASONOGRAFİ İLE TANI KONAN SİYAM İKİZİ OLGUSU

A Başgöl, D Sezen, Z. N. Kavak, H Gökaslan, T Pekin

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD.

GİRİŞ: Monoamniyotik monokorionik ikizlerin yapısal bir defekti olan yapışık ikizler, yaklaşık 30,000-100,000 canlı doğumda bir görülen oldukça nadir bir anomalidir. Literatürde, 9. gebelik haftasında tanı konan çok az sayıda yapışık ikiz vakası vardır. Ultrason ile prenatal tanının erken gebelik haftasında, doğru olarak konması, ailelere, gebelik terminasyonu seçeneğinin sunulabilmesi açısından önemlidir. Erken haftada gebelik terminasyonu uygulanması minimal maternal risk taşıması nedeniyle avantajlıdır.

OLGU: Bu yazıda, 9. gestasyonel haftada, transvajinal ultrasonografi ile tanı konan yapışık ikiz vakası sunulmaktadır. Otuz yaşında, G1, P0 olan gebe kliniğimize rutin takip için başvurdu. Yapılan transvajinal ultrasonografide 9 haftalık, torakoom-falofagus tipte yapışık ikizler saptandı. Aile durum hakkında bilgilendirildiğinde gebelik terminasyonu istedi. Koriyonik vil-lus örneklemesini takiben dilatasyon ve küretaj uygulandı. Bu olgu, ultrason ve dopler ile birinci trimesterde doğru olarak yapışık ikiz tanısının konabileceğini göstermektedir. Optimal obstetrik ve postnatal yaklaşım planı için yapışık ikizlerin erken tanısı ve ortak organların detaylı olarak saptanması önemlidir. Erken tanı konması, fetus ve anne için en iyi kararın verilmesini sağlayacaktır. Bu yayında, yapışık ikizlerin karakteristik ultrasonografik görüntüleri detaylı olarak tartışılmıştır. Nadir rastlanan bu durumun tanısında kullanılan ultrasonografik kriterler, klinik prezentasyonu, ayırıcı tanı ve tedavi seçenekleri tartışılmış ve erken vajinal gebelik ultrasonografisinin önemi vurgulanmıştır.

alinbasgul@hotmail.com

CORRELATION BETWEEN MATERNAL ECHOCARDIOGRAPHIC AND FETAL/ MATERNAL DOPPLER PARAMETERS

N Yiğit Çelik¹, G Abalı², B Karamürsel¹, Ö Özyüncü¹, L Önderoğlu¹

¹Hacettepe University Hospital, Department of Obstetrics and Gynecology

²Hacettepe University Hospital, Department of Cardiology

Objective: To analyze maternal echocardiographic parameters and fetoplacental Doppler findings to show the relationship of each other in hypertensive and normal pregnancies.

Material & Method: In the study, 26 hypertensive pregnant women and 29 normotensive pregnant women underwent doppler study and maternal echocardiographic examination at 24th weeks and during the third trimester of gestation. Doppler study included assessment of uterine, umbilical and MCA flow patterns and echocardiographic examination include measurement of left ventricular, right atrial diameters, and interventricular septum thickness. Kolmogorov- Smirnov test, Wilcoxon signed rank test, Mann- Whitney U tests are used for the statistical analysis where indicated.

Results: All hemodynamic properties of hypertensive patients other than maternal heart rate were statistically different compared to normal subjects. End-diastolic diameter and volume, stroke volume, cardiac output, left atrial diameter were lower in the hypertensive group, whereas end-systolic volume and diameter were higher. Although not statistically significant, hypertensive women had smaller left ventricular mass and left ventricular septal thickness in diastole relative to control group. E/A ratio which is representative of the diastolic function significantly lower in hypertensive group. Linear regression analysis revealed no correlation between Doppler and echocardiographic variables.

Conclusion: Hypertension in pregnancy was supposed to be due to placentation disorder. Because the effects of disordered placentation might be systemic it could be also the cause of cardiac maladaptation. So it has further decreased the placental perfusion and caused the bad prognosis. So we suppose that echocardiographic study may be useful to identify women who do not fully adapt to pregnancy.

ozgurozy@hacettepe.edu.tr