

Bulgular: İki taraflı çentik ve çift çentikli olgular, prematürü- te, düşük 1.dakika Apgar skorlari daha fazla yenidoğan yo- ğun bakım ünitesi gereksinimi ve daha yüksek perinatal mor- talite açısından anlamlıydı.

Sonuç: Uterine arterde çift çentik bulgusu ileri patoloji ve olumsuz yüksek fetal sonuçlar açısından anlamlı

Anahtar sözcükler: Preeklampsi, çift çentik, fetal sonuçlar.

PB-036

Çift çentik: Maternal sonuçların uterin arter çentik şekiller ile ilişkisi

İbrahim Polat¹, Ali Gedikbaşı¹, Huseyin Kiyak¹, Bekir Gulac¹, Alev Atis¹, Gokhan Goynumer², Oznur Dundar¹, Cemal Ark¹

¹Istanbul Kanuni Sultan Süleyman ve Araştırma Hastanesi, İstanbul;

²Istanbul Medeniyet Üniversitesi, Göztepe ve Araştırma Hastanesi, İstanbul

Amaç: Olumsuz obstetrik sonuçları değerlendirmek amacıyla 3.trimesterde uterin arter doppler dalga formları ve çentik- lerin değerlendirilmesi

Yöntem: 24-36. gebelik haftalarında bulunan 490 preek- lamptik gebenin 166 tanesi hafif preeklampsi, 324 tanesi ise şiddetli preeklampsi olarak tanımlandı. Maternal obstetrik kayıtları her şeyi ile tamam olan olgular çentik yok (n:58), tek taraflı çentik (n: 93), iki taraflı çentik (n: 252) ve çift çentikli olgular (n: 39) olmak üzere sınıflandırıldı.

Bulgular: İki taraflı çentik ve çift çentikli olgularda, daha kı- sa klinik izlem, patolojik laboratuvar bulguları (ortalama 24 sa- atlik proteinüri, AST, LDH düzeyleri) ve HELLP sendro- mu, magnezyum sülfat gereksinimi, daha yüksek sistolik ve diyastolik tansiyon basıncı saptandı.

Sonuç: Uterine arterde çift çentik bulgusu ileri patoloji ve olumsuz maternal sonuçlar açısından anlamlı

Anahtar sözcükler: Preeklampsi, çift çentik, maternal so- nuçlar.

PB-037

Fetal cinsiyetin umbilikal arter ve orta serebral arter Doppler bulgularına etkisinin araştırılması

Burcu Artunç Ülkümen, Halil Gürsoy Pala, Yıldız Uyar, Yeşim Baytur, Faik Mümtaz Koyuncu

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı, Perinatoloji Bilim Dalı, Manisa

Amaç: Fetal cinsiyetin, umbilikal arter ve orta serebral arter Doppler ölçümlerine etkisinin araştırılması amaçlandı.

Yöntem: 2013-2014 yıllarında Celal Bayar Üniversitesi Pe- rinatoloji Polikliniği'ne başvuran üçüncü trimesterde olan 60

sağlıklı tekil gebeliklerde yapılmış olan umbilikal arter (UA) ve orta serebral arter (MCA) Doppler ultrasonografik ölçüm- ler retrospektif olarak görüntü ve dosya kayıtlarından taran- dı. UA ve MCA Doppler endeksleri en az ardışık 3 dalga for- mu elde edilerek hesaplandı. Gebelikler fetal cinsiyete göre iki ayrı grupta değerlendirildi (kız fetuslar 31 ve erkek fetus- lar 29 olgu) ve karşılaştırıldı. Her iki grup arasındaki fark SPSS v.20 ile değerlendirildi.

Bulgular: Kız ve erkek fetuslarda sırası ile ortalama maternal yaş 29.14±6.21 ve 31.88±5.16 (p=0.162), ortalama gestasyonel hafta 31.71±3.77 ve 33.88±4.41 (p=0.111) olarak tespit edildi. UA PI kız ve erkek fetuslarda sırası ile 1.00±0.24 ve 1.03± 0.21 olarak tespit edildi (p=0.761). MCA PI kız ve erkek fe- tuslarda sırası ile 2.16±0.67 ve 1.84±0.85 olarak tespit edildi (p=0.197).

Sonuç: Günümüzdeki yeni konsept intrauterin dönemde be- beğin cinsiyetin göz ardı edilmemesi yönünde olmaktadır. Erkek fetuslarda MCA rezistansında azalma daha büyük ça- lışmalarda değerlendirilmelidir.

Anahtar sözcükler: Fetal cinsiyet, Doppler, umbilikal arter.

PB-038

Ocak 2014 ve Haziran 2014 tarihleri arasında Robson sınıflandırmasına göre Kanuni Sultan Süleyman Araştırma Hastanesi'ndeki doğumların değerlendirilmesi

Sebile Güler Çekiç, Levent Harun Gülcüler, Nihan İlhan, Nazlı Korkmaz, İbrahim Polat, Alev Atış Aydın, Ali Gedikbaşı

Kanuni Sultan Süleyman Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Bölümü, İstanbul

Sezaryen doğumlar, dünya çapında en yaygın gerçekleştirilen operasyonlar olup zamanla sayıları artmaktadır. Sezaryen maliyetleri vajinal doğumlardan daha yüksektir ve maternal morbiditeyi artırabilir. Sezaryen oranlarını azaltmak için il- gili endikasyonları bilmemiz gerekmektedir. Robson'ın 2011 yılında önerilen 10'lu grup sistemi sınıflandırması, endikas- yona göre değil hastaya göre yapılmaktadır. Kliniğimizde, Robson'ın ilk dört grubundaki sezaryen operasyonlarının en- dikasyonlarını belgeledik. Çalışmamızda, Ocak 2014 - Hazi- ran 2014 tarihleri arasında kliniğimizde gerçekleştirilen do- ğumlara ilişkin istatistiki bilgileri değerlendirdik. 2014'ün ilk yarısı boyunca toplam 7428 doğum gerçekleştirildi ve 7569 bebek doğdu. Bu doğumların 2779'u spontane vajinal olarak, 1793'ü vajinal episiotomi ve 2933'ü sezaryen yardımıyla gerçekleşti. Primer sezaryen oranı bu dönem boyunca %18.2 (534/2779) idi. Robson'ın sezaryen doğum sınıflandırmasına göre Grup 5 (daha önce uterin insizyon yaralı uterusu sahip

tüm multipara olgular) tüm sezaryenlerin %50.9'unu, Grup 1+2 (tüm tekil sefalik nulipar olgular) %16.4'ünü, Grup 3+4 (uterin insizyonu olmaksızın tüm tekil sefalik nulipar olgular) ise %14'ünü oluşturmaktaydı. Alt grup değerlendirmesi sonrasında, fetal distressin %16 oranıyla nulipar olgularda (Grup 1+2) en yaygın endikasyon olduğunu, bunu sırasıyla %8.9 ve %7.9 oranlarıyla preeklampsi ve aşırı kilolu bebeklerin izlediğini tespit ettik. Multipar olgularda (Grup 3+4) preeklampsinin %9.8 oranıyla en yaygın endikasyon olduğunu ve bunu, sırasıyla %7.5 ve %7.5 oranlarıyla fetal distress ve aşırı kilolu bebeklerin izlediğini tespit ettik. Robson sınıflandırma grupları genellikle, sınıflandırmada bir limit olan alt grup analizi için uygun olmayan durumlarda değerlendirilmektedir. Çalışmamızda, alt grupların endikasyonunun yanı sıra Robson sınıflandırmasını inceledik. Ülkemizdeki yüksek sezaryen oranları nedeniyle primer sezaryen oranlarını azaltmak önemlidir. Bu alt grup analizi, primer sezaryen oranlarını azaltmaya yardımcı olacak tek değerlendirme yöntemi olabilir.

Anahtar sözcükler: Robson, sezaryen sınıflandırması.

PB-039

Umbilikal Doppler: Uzamış eylem durumunda akut fetal distressin prediktif değeri

Chiraz El Fekih¹, Chokri Hnifi¹, Asma Fatnassi¹, Faouzia Hmila¹, Mounira Chaabene²

¹Tunis Tıp Fakültesi, Mahmoud el Matri Eğitim Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı, Tunus; ²Tunis Tıp Fakültesi, Mahmoud el Matri Eğitim Hastanesi, Radyoloji Anabilim Dalı, Tunus

Giriş: Uzamış eylem yönetimini geliştirmek için, akut fetal distreste umbilikal Doppler'in prediktif değerine yönelik detaylı bir çalışma, gebeliğin iyi seyrine izin vermelidir.

Amaç: Bu çalışmada, yüksek umbilikal arter direnci indeksinin advers neonatal sonuca dair prediktif bir değer sunup sunmadığını araştırmayı amaçladık.

Yöntem: Dört ay boyunca 41 hafta ve üzeri bir dönemde doğum için bölümümüze başvuran tüm kadınları içeren prospektif bir çalışma gerçekleştirdik. Umbilikal arterin direnci indeksini ölçen obstetrik ultrason, doğum yapmak üzere olan ve bölümümüze başvuran tüm olgulara uygulandı. Fetal distress için Doppler'in prediktif değerini belirlemek amacıyla bir korelasyon çalışması gerçekleştirildi.

Bulgular: Ortalama 29.38 yaşında olan 139 hasta çalışmaya alındı. Başvuruların ortalama süresi 41 hafta ve 2 gün ya da 289 gündü. 33 hastada patolojik umbilikal Doppler izni alındı. Doğum esnasında toplam 13 yenidoğan akut fetal distress sergiledi ve bunların altısı neonatoloji servisine sevk edildi. %38.46 oranında düşük Doppler duyarlılığı ve %77.77 özgüllük tespit ettik. Pozitif prediktif değer %15.15 iken, negatif prediktif değer %92.45 idi.

Sonuç: Çalışmamızda, fetal distress için umbilikal Doppler'in kötü prediktif değeri gözlemlenmiştir. Özgüllüğü ve negatif prediktif değeri göz önüne alındığında, umbilikal Doppler'in uzamış gebelik durumunda iyi bir inceleme takibine sahip olduğu görülmektedir.

Anahtar sözcükler: Fetüs, Doppler.

PB-040

Polihidramniyos ile komplike gebeliklerde fetal renal arter Doppler indekslerinin değerlendirilmesi

Yesim Bayoglu Tekin, Ulku Mete Ural, Senol Senturk, Emine Seda Guvendag Guven, Figen Kır Sahin

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı, Rize

Amaç: Bu çalışmada, üçüncü trimesterde tanısı konan polihidramniyos ile komplike gebelerde fetal renal arter Doppler indekslerinin ve umbilikal arter ve duktus venozus indekslerinin değerlendirilmesini ve kontrol gruplarıyla eşleşen gestasyonel yaşı karşılaştırmayı amaçladık.

Yöntem: Bu çalışma, bir üniversitenin antenatal polikliniğinde gerçekleştirilen kesitsel bir çalışmadır. Üçüncü trimesterde polihidramniyos ile komplike gebeler bu çalışmaya dâhil edilmiştir. Gestasyonel diyabet, hipertansif bozukluklar, sistemik bozukluklar ve fetal anomaliler çalışmadan çıkarıldı. Kontrol grubu, gestasyonel yaşıyla uyumlu sağlıklı gebe kadınlardan seçildi. Doppler ultrasonografi muayenesi, 3.5 MHz konveks transabdominal prob kullanılarak gerçekleştirildi. Umbilikal arter sistol/diyastol (S/D), fetal renal arter pulsatilitesi (PI) ve resistif indeks (RI) ile duktus venozus PI Doppler indeksleri değerlendirildi. Değişkenler, student t testi kullanılarak karşılaştırıldı ve p<0.05, istatistiksel olarak anlamlı kabul edildi.

Bulgular: Polihidramniyos için Doppler indekslerinde umbilikal arter S/D: 2.5±0.4, renal arter PI: 2.3±0.9, renal arter RI: 0.9±0.2 ve duktus venozus PI:0.9±0.3 iken, kontrol grubunda bu değerler sırasıyla 2.7±0.6, 2.0±0.3, 0.8±0.1 ve 1.1±0.5 olarak bulundu. Polihidramniyos ile komplike gebelerde fetal renal arter Doppler indeksleri istatistiksel olarak anlamlı bir düşüş sergiledi.

Tartışma: Fetal renal arter direnci, polihidramniyos ile komplike gebelerde düşmüştür. Dirençteki bu azalma, artmış fetal üre üretimiyle ilişkili olabilir.

Anahtar sözcükler: Doppler, polihidramniyos.