

GEBELİKTE UTERİN ARTERDE NOTCH: 39 OLGUNUN İNCELENMESİ

54

Murat YAYLA*, **Aslan BİLİCİ****, **Yusuf ÇELİK*****, **Ahmet GÖÇMEN***, **A. Ceylan ERDEN**** *Dicle Üniv. Tıp Fak. Kadın Hast. ve Doğum ABD*, ** *Radyoloji ABD*, *** *Biyoistatistik ABD*

GİRİŞ: Uterin arterde çentik: "notch", vazospazmın bir göstergesidir. Gebeliğin 2. yarısından sonra uzun süre persiste etmesi patolojik bir bulgudur. Bu çalışmanın amacı uterin arterde "notch" saptanan olguların gebe popülasyonu içindeki dağılımlarının ve uterin arter sistol/diastol (S/D) oranlarının incelenmesidir.

YÖNTEM: 20 ile 40. gebelik haftaları arasında patolojik tanı almış olan 70 olgu ve normal bulunmuş 49 olgu "pulse doppler" ve ultrasonografi ile prospektif olarak izlendi. Plasenta tarafı, uterin "notch" ve S/D oranları, tanı ve fetal prognoz incelendi.

BULGULAR: Olguların 39'unda saptanan "notch", % 64 oranında bilateral olarak gözlemlendi "Notch" olan tarafta uterin arter S/D oranı yüksek bulunurken, normal olmayan olgularda eğer bilateral "notch" saptanmışsa S/D oranı mutlaka patolojik sınırların üzerinde bulundu. Bilateral "notch"un spesifisite ve pozitif prediktif değeri unilateral "notch"tan daha yüksek bulundu.

SONUÇ: Çalışmamızda, bir uterin arterde "notch" saptanacak olursa diğer tarafta da 2/3 oranında "notch" bulunabileceğini saptadık. Bilateral "notch"u olan gebelikler, uteroplaster biyofizik bulgular ve fetal prognoz yönünden, unilaterale göre daha fazla etkilenmektedir.

NORMAL VE RİSKLİ GEBELERDE UTERİN ARTER DOPPLER BULGULARIMIZ

55

Murat YAYLA*, **Aslan BİLİCİ****, **Cüneyt E. TANER***, **Arif GÜNGÖREN***, **A. Ceylan ERDEN**** *Dicle Üniv. Tıp Fak. Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı*, ** *Radyoloji Anabilim Dalı*

GİRİŞ VE AMAÇ: Obstetrikte fetal ve maternal damarlarda doppler incelemeleri klinik uygulamalara yardımcı olmaktadır. Bu çalışmanın amacı, normal ve riskli gebe popülasyonumuzda uterin arter doppler bulgularının dağılımını saptamaktır.

YÖNTEM: Gebelik bulguları normal olan 48 olgu ile riskli gebeliği olan 62 olgunun uterin arter ortalama sistol/diastol (S/D) oranları "pulse doppler" yöntemi ile prospektif olarak değerlendirildi ve karşılaştırıldı.

BULGULAR: Normal gebe grubunda ortalama S/D oranı 2.21 ± 0.51 riskli grupta ise 2.72 ± 1.15 bulundu ($p < 0.001$). İlerleyen gebelik haftaları ile her iki grubun S/D oranlarında düşüş saptandı.

SONUÇ: Klinik vke laboratuvar olarak patolojik bulunan gebelerde uterin arter S/D oranları normal gebelere göre yüksek bulunmaktadır.

PLASENTAL YERLEŞİMİN UTERİN ARTER DOPPLER DALGA FORMUNDAKİ ETKİLERİ

56

A. BİLİCİ*, **M. YAYLA****, **Y. ÇELİK*****, **A. UYAR***, **M. ŞİMŞEK**** *Dicle Üniv. Tıp Fak. Radyoloji ABD*, * *Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD*, *** *Biyoistatistik ABD, Diyarbakır*

GİRİŞ: Gebelerde, plasental yerleşimin uteroplasteral akım dalga formu üzerinde etkili olduğu düşünülmektedir. Çalışmanın amacı, plasental yerleşime göre, ipsilateral ve kontralateral uterin arter akım dalga formlarını karşılaştırarak bu hipotezi test etmektir.

YÖNTEM: 114 gebede plasental yerleşim tarafı real time B-mod ile, her iki uterin arter dalga formları ise renkli doppler ultrasonografi ile saptandı. Plasenta uterus duvarına yakın ise lateral, ön, arka veya fundal yerleşimli ise non-lateral olarak kabul edildi. Ipsilateral ve kontralateral uterin arter akımlarının ortalama rezistif indeksleri (RI) ve sistol/diastol oranları (S/D) karşılaştırılarak analiz edildi.

BULGULAR: Kontralateral RI (0.585 ± 0.12) ve S/D oranı (2.824 ± 1.44) anlamlı olarak ipsilateral RI (0.519 ± 0.11) ve S/D (2.271 ± 0.89) oranından yüksekti ($p < 0.001$). Lateral yerleşimli plasental olgularda, RI'de 0.07 ve S/D oranında 0.61'lik ortalama farklar istatistiki olarak anlamlı kabul edildi.

SONUÇ: Plasental tarafın uterin arter akım RI ve S/D oranı, kontralateral RI ve S/D oranından düşük bulundu. Bu sonuç, trofoblastik invazyonun plasenta tarafındaki spiral arter dallarında meydana geldiği tezini kuvvetlendirmektedir. Uterin arter doppler incelemeleri, özellikle yüksek riskli gebelerde yalancı negatif sonucu elimine etmek için bilateral olarak yapılmalıdır.