

63

FETAL BÜYÜME VE GELİŞMENİN DEĞERLENDİRİLMESİNDE TRANSVERS SEREBELLAR ÇAP ÖLÇÜMÜNÜN ÖNEMİ

Aysel ÖZGEZER, Birol CENGİZOĞLU, Mesut ÜNSAL, Orhan ÜNAL

Kartal Eğitim ve Araştırma Hastanesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, İstanbul

Antenatal bakımın en önemli unsurlarından birisi gebelik yaşının doğru olarak bilinmesi ile fetal büyüme ve gelişmenin izlenmesidir. Ultrasonografi gestasyonel yaşın belirlenebilmesi için kullanılan non-invazif bir yöntemdir. Bu çalışmamızda fetal transvers serebellar çap ölçümünün diğer biyometrik ölçümlerden bağımsız olarak, gestasyonel yaş tayininde değeri olup olmadığını belirlemeyi amaçladık. Kartal Eğitim ve Araştırma Hastanesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Polikliniği'ne 1/11/1994- 30/4/1995 tarihleri arasında rutin antenatal izlem için başvuran, gebelik yaşları 16 ile 38 hafta arasında değişen 161 normal gebede fetal transvers serebellar çap ölçümleri yapılarak gestasyonel yaş, bipariyetal çap, baş çevresi, karın çevresi ve femur boyu ölçümleri ile karşılaştırıldı. Son adet tarihini kesin olarak hatırlayan ve erken gebelikte yapılan muayene ile gebelik yaşı doğrulanan sağlıklı gebeler çalışma kapsamına alındı. Stat View istatistik programı kullanılarak ölçümlerin regresyon analizi yapıldı. Trans-serebellar çap ölçümü ile gestasyonel yaş arasında istatistiksel olarak anlamlı bir curvi lineer ilişki gözlemlendi. ($R^2: 0.988$ %95 güven aralığında, $p<0.0001$). İstatistiksel olarak anlamlı bu sonuçlar ve serebellumun ultrasonografik olarak kolay görüntülenebilmesi nedeniyle transvers serebellar çap ölçümünün gestasyonel yaş belirlenmesinde kullanılabilecek, diğer parametrelerden bağımsız yeni ve değerli bir biyometrik parametre olduğu sonucuna varıldı. Transvers serebellar çap ölçümünün rutin olarak uygulanmasının bipariyetal çap ve baş çevresi ölçümü sırasında gözden kaçabilecek arka fossa anomalilerinin de tanısına yardımcı olacağı düşünüldü.

64

KLİNİĞİMİZE BAŞVURAN GEBELERDE ÜÇLÜ TARAMA TEST SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Ayşe Kafkaslı, Feza Burak, Ruşen Atmaca, M.Nail Alp, Turgay Budak

İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum A.B.D. Malatya, Dicle Üniversitesi Tıbbi Biyoloji A.B.D, Diyarbakır

GİRİŞ: Üçlü tarama testi Down Sendromu taramasında 1988 yılından beri yaygın olarak kullanılmaktadır. Anne yaşı ile birlikte değerlendirildiğinde üçlü tarama testi, %67 oranında Down Sendromlu bebekleri saptayabilmekte böylece invaziv bir yöntem olan amniosentezin aynı amaç için uygulanma oranını azaltmaktadır. Otuzbeş yaşın üzerindeki gebeliklerde Down Sendromu görülme oranının yüksek olması nedeniyle bu gebelerin tümüne karyotipleme amacıyla amniosentez önerilirken, üçlü tarama testinin uygulamaya başlanmasından sonra sadece test sonucuna göre yüksek riskli gruba giren gebelere amniosentez yapılmaktadır.

YÖNTEM: İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum A.B.D.'na Şubat 1995-Şubat 1996 tarihleri arasında antenat takip için başvuran 16-18 gebelik haftasındaki 75 gebeye üçlü tarama testi yapıldı. Test sonucu Down Sendrom riski 1/270 ve üzerinde saptanan 5(%6.6) gebeye amniosentez önerildi ve kabul eden 3 gebeye amniosentez yapıldı. Amnion sıvı örnekleri karyotipleme için Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji A.B.D'na gönderildi.

BULGULAR: Üçlü tarama testi yapılan anne adaylarının yaş ortalaması 27.34 ± 50 idi. Yedi gebe (%9.3) 35 yaşından büyüktü. Tarama yapılan gebelerin öykülerinde önceki gebeliklerinde kromozom anomalili bebek doğumu yoktu. Down Sendrom riski üçlü tarama testi ile 1/270'in üzerinde saptanan gebelerden 2'sinin yaşı 35 yaş üzerindiydi.

Amnion mayiinde yapılan karyotipleme sonucu hiçbir gebede kromozomal düzensizlik saptanmadı.

SONUÇ: Üçlü test Down Sendromu taramasında kolay uygulanabilen bir testtir. Amniosentez ile Down Sendromlu bebeklerin tümü saptanabilir, ancak amniosentez en iyi uygulanan merkezlerde bile %0.60 oranında gebelik kaybına neden olabilen invaziv bir yöntemdir. Ayrıca amnion sıvı örneğinin genetik değerlendirmesi ileri teknik ve özel eğitim gerektirir. Bu nedenlerle Down Sendromunu taramasında, üçlü tarama testi antenatal takiplerde rutin olarak yapılmalı, yüksek riskli saptananlara amniosentez önerilmelidir.