

İKİNCİ TRİMESTER ANNE SERUMUNDA hCG YÜKSEKLİĞİNİN PREEKLAMSI GELİŞİMİNİ BELİRLEMEDE PROGNOSTİK DEĞERİ .

Dr Aysel Kabukçu, Dr Lütfü S Önderoğlu, Dr Yahya Laleli, Dr Tekin Durukan.
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD.

69

GİRİŞ:hCG plasental trofoblastlar tarafından yapılır ve anne dolaşımına salınır.Gebeliğin erken döneminde açıklanamayan hCG yüksekliği plasental fonksiyon bozukluğunun erken bir bulgusu olabilir.Toksemili hastalarda hCG düzeyinin yüksek olduğu ve ikiz gebelik ve gestasyonel trofoblastik hastalık gibi hCG artışı olan durumlarda preeklamsinin daha sık görüldüğü bilinmektedir.Bu çalışmada ikinci trimesterde anne serumunda açıklanamayan hCG yüksekliği olan gebelerde gebelik hipertansiyonu ve preeklamsi gelişime riskini araştırdık.

METOD:Nisan 1992 ile nisan 1995 tarihleri arasında bölümümüzde takip edilmiş ve üçlü tarama testi yapılmış , ve doğurmuş olan 610 gebe değerlendirilmiştir.Açıklanamayan hCG yüksekliği (hCG>2 MOM) olan 81 kadın çalışma grubuna, hCG düzeyi< 2 MOM olan 481 kadın da kontrol grubuna alınmıştır.Fetusta kromozomal ve yapısal anomali olan, alfa-fetoprotein düzeyi >2 MOM olan gebeler çalışmaya alınmamıştır.

BULGULAR:İkinci trimesterde açıklanamayan hCG artışı saptanan gebelerde normal hCG değerlerine sahip gebelere göre preeklamsinin tahmini rölatif riski (odds ratio) yaklaşık 6 kat artmıştır. Ayrıca fetal gelişme geriliğinin tahmini rölatif riski de preeklamsi sıklığının artmasına paralel olarak artmıştır.Sonuçlar tabloda gösterilmiştir.

Komplikasyon	hCG> 2,0 MOM n= 81	Kontrol n=481	Odds ratio ve 95% güvenilirlik sınırları
Doğum haftası	37,0± 4,4	38,6± 1,6	
Doğum kilosu	2881± 952	3292± 498	
PIH	3 (4%)	12 (2%)	1,5 (0,42 - 5,45)
Preeklamsi	7 (8,6%)	8 (1,7%)	5,93 (1,97 -15,88)
Gelişme geriliği	9 (11%)	11 (2,2%)	5,34 (2,14 -13,34)
Ablyasyo plasenta	2 (2,5%)	3 (0,6%)	4,03 (0,66 -24,53)

SONUÇ: Açıklanamayan hCG yüksekliği olan gebeler preeklamsi açısından yüksek riskli kabul edilmeli ve antenatal takiplerinde bu yönden yakın izlenmelidirler.

İKİNCİ TRİMESTER ANNE SERUMUNDA ALFA-FETOPROTEİN , KORYONİK GONADOTROPİN VE ANKONJUGE ÖSTRİOL DÜZEYLERİNİN DOWN SENDROMU TARAMASINDA ETKİNLİĞİ

Dr. Lütfü S Önderoğlu, Dr. Aysel Kabukçu, Dr. Eflatun Gökşin, Dr. Ergül Tunçbilek
Hacettepe Üniversitesi Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, Genetik Bilim Dalı.

70

GİRİŞ:Bu çalışmada gebeliğin ikinci trimesterinde,anne serumunda alfa-fetoprotein, insan koryonik gonadotropini ve ankonjuge östriol bakılmasının Down sendromu ve diğer kromozomal anomalilerin saptanmasındaki etkinliğini değerlendirmek amaçlanmıştır.

YÖNTEM:Nisan 1992 ile nisan 1995 tarihleri arasında obstetrik polikliniğimizde takip edilmiş olan 1200 gebeye , gebeliklerinin 15-20. haftaları arasında üçlü tarama testi uygulandı.Anne serumunda AFP, hCG ve uE3 bakıldı ; komputürize yöntemle bu üç parametre ve yaşa göre Down sendromu riskleri hesaplandı.Trizomi 21 riski 1/250 den yüksek olan olgulara genetik konsültasyonu ve amniyosentez önerildi.35 yaş ve daha büyük olan gebelere amniyosentez önerildi, bunlardan invazif girişimi kabul etmeyen olgulara üçlü test yapıldı. Bu 1200 olgudan bölümümüzde doğurmuş olan 610 tanesinin anne ve bebek dosyalarına ulaşıldı ve çalışmaya alındılar.

BULGULAR:Çalışma grubumuzda tarama testi pozitif olgu oranı %15,7 (96) olup bunlardan 63 (%10,3) gebeye amniyosentez yapılmıştır.Bir olguda trizomi 21 ,ve iki olguda da diğer kromozomal anomaliler (5p delesyonu, 1-5 translokasyonu) saptanmıştır.Bir kromozomal anomali yakalayabilmek için 21amniyosentez yapmak gerekmiştir.Bir gebe tarama testi pozitif olduğu halde amniyosentezi reddetti ve doğum sonrası bebekte Trizomi 21 saptandı.Down sendromu tarama testinin sonuçları tabloda görülmektedir.

Sonuç	Toplam	35 yaş altı	35 yaş ve üstü
Toplam taranan	610	462 (% 76)	148 (% 24)
Riskli bulunan	96 (%15,7)	53 (% 11)	43 (% 29)
Amniyosentez yapılan	63 (% 10,3)	32 (% 6,9)	31 (%20,9)
Down send (IU tanı alan)	1	1	0
Down send (postpartum)	1	1	0
Diğer kro anomali	2	1	1

SONUÇ:Üçlü tarama testi Down sendromlu ve diğer kromozomal anomalili olguların çoğunun saptanmasında yararlı bulunmuştur.