

SİGARA KULLANIMININ BİRİNCİ TRİMESTER RİSK HESAPLANMASINDAKİ DEĞİŞKENLERE ETKİSİ**A Başgöl, Z. N. Kavak, M Uygur,***Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum A.B.D.*

Amaç: Birinci trimester down sendromu tarama testi için kullanılan parametrelerden, pregnancy associated plasma protein A (PAPP-A), free beta human chorionic gonadotropin (β -hcg) ve 11 – 14 gebelik haftaları arasında ölçülen ense kalınlığı (NT) değerlerine sigaranın etkisini araştırmak.

Metod: 644 tekil gebelik üzerinde prospektif randomize bir çalışma yapılmıştır. Hastalara 11 – 14 gebelik haftaları arasında bakılan ense kalınlığı ölçümü ile aynı gün serum örnekleri alınmıştır. Sigara alışkanlıkları ile ilgili özellikler rapor edilmiştir. Hastalar sigara içen ve içmeyen şeklinde iki gruba ayrılmıştır. İstatistik analizi olarak two tailed t test kullanılmıştır.

Bulgular: Sigara içen grupta PAPP-A değeri istatistiksel olarak anlamlı azalmış bulunmuştur. Buna karşın NT ve β -hcg değerleri sigara kullanımından etkilenmemiş olarak bulunmuştur. PAPP-A seviyesi sigara içenlerde % 27 oranında daha düşük tespit edilmiştir. Sigara içmeyen grupta anne yaşı daha yüksek saptanırken sigara içen grupta anne kilosu daha fazla bulunmuştur.

Sonuç: Birinci trimester down sendromu tarama sırasında gebelikte sigara kullanımı olması durumunda trisomi 21 için artmış yanlış pozitif sonuçlar görülebilmektedir. Sigara içen gebelerin bir kısmında PAPP-A değeri daha düşük bulunabileceğinden birinci trimester riski hesaplarken bunun dikkate alınması gereksiz invazif testlere yönelmeyi engelleyebilir.

alinbasgul@hotmail.com

FETAL CİNSİYETİN BİRİNCİ TRİMESTER DOWN SENDROMU TARAMA TESTİ PARAMETRELERİNE OLAN ETKİSİ**A Başgöl, Z. N. Kavak, M Uygur, H Bengisu***Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum A.B.D.*

Amaç: Birinci trimester down sendromu tarama testi için kullanılan parametrelerden, pregnancy associated plasma protein A (PAPP-A), free beta human chorionic gonadotropin (β -hcg) fetal cinsiyet üzerine etkisi olup olmadığının araştırılması.

Metod: 454 tekil gebelik için 11 – 14 gebelik haftaları arasında birinci trimester tarama testi yapılmıştır. Tarama testi pozitif olan hastalar çalışmaya alınmamıştır. Tarama sırasında ense kalınlığı transabdominal ultrason ile ölçülüp aynı gün hastadan PAPP-A ve β -hcg için serum örnekleri alınıp MoM değerleri hesaplanmıştır. Bu gebeliklerin doğum sırasında kaydedilen cinsiyet bilgileri aynı dataya eklenmiştir.

Bulgular: İstatistik hesabı yapıldığında fetal cinsiyetin ilk trimesterde PAPP-A ve β -hcg üzerine anlamlı bir değişiklik yapmadığı saptanmıştır ($p < 0.534$). Aynı şekilde NT değerlerinin de cinsiyet ile ilişkisi olmadığı bulunmuştur. Fakat β -hcg MoM değerlerinin klinik olarak gözlemlendiğinde kız cinsiyetinde daha yüksek olma eğiliminde olduğu saptanmıştır.

Sonuç: Birinci trimester down sendromu tarama testi biokimyasal parametreleri fetal cinsiyetten etkilenmediği gözlenmiştir.

alinbasgul@hotmail.com