

## AMNİON SIVISINDA PARTİKÜLLÜ MEKONYUM SAPTANAN TERM DEKİ GEBELERDE DOĞUM ŞEKLİNİN MEKONYUM ASPİRASYON SENDROMU GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİSİ

M. Mutlu Meydanlı, T. Ecemiş, E. Kaçar, A.O. Çetin, U. Ekinci, A. Haberal

YER: SSK Ankara Doğumevi ve Kadın Hastalıkları Eğitim Hastanesi

**AMAÇ:** Doğumun ilk evresinde gerçekleştirilen erken amniotomi sonrasında amnion sıvısında partiküllü mekonyum saptanan gebelerde doğum şeklinin neonatal sonuçlar üzerinde herhangi bir değişiklik oluşturup oluşturmadığını belirlemek.

**MATERYAL ve METOD:** Bu prospektif çalışmayı 70 olgu tamamladı. Olgular randomize olarak spontan vaginal doğum grubu (n:35) ve elektif sezeryan uygulanan grup (n:35) olarak ikiye ayrıldı. Hastaların gruplara ayrılması ve yenidoğanların değerlendirilmesi sırasında çift –kör çalışma prensipleri uygulandı.

**BULGULAR:** Spontan vaginal yolla doğurtulan infantların ortalama umbilikal kord plazma eritropoetin düzeyinin elektif abdominal yolla doğurtulan infantlara göre anlamlı şekilde daha düşük olduğu saptandı ( sırasıyla 26,2 mIU/ml VE 51,2 mIU/ml, p:0,04). Elektif abdominal yolla doğurtulan infantların spontan vaginal yolla doğan infantlara göre istatistiki olarak anlamlı şekilde daha fazla mekonyum aspirasyon sendromu (MAS) geliştirdikleri saptandı ( sırasıyla n:11, n:4, p:0,04).İki grup arasında neonatal morbidite ve mortalite yönünden anlamlı bir farklılık bulunmadı. Umbilikal kord plazma eritropoetin düzeyi kontrol edilerek parsiyel korelasyon analizi yapıldığında elektif abdominal yolla doğum ile MAS gelişimi arasındaki bağıntının ortadan kalktığı belirlendi (r:0,1602, p:0,189).

**SONUÇ:** MAS oranını azaltmak için yapılacak intrapartum manevraların ( doğum şekline karar vermek, travay sırasında yapılacak girişimler) etkinliği sınırlıdır çünkü mekonyum aspirasyonu ağırlıklı olarak antepartum süreçte intrauterin olarak meydana gelen bir olaydır.

## TERM GEBELERDE KORDON VE MATERNAL SERUM DHEAS DÜZEYLERİNİN ETKİN TRAVAY ÜZERİNE ETKİSİ

Sibel Açıkalin, Kaan Koca, Murat Yurtseven, Erbil Çakar, Sule Turhan, Fahrettin Kanadikirik SSK Göztepe Eğitim Hastanesi

Dr. Sibel Açıkalin Ömer Pasa c. A. Renda s. 20/13 81060 Erenköy-Istanbul

0 216 369 33 87 [sacikalin@superonline.com](mailto:sacikalin@superonline.com)

**AMAÇ:** Kordon ve maternal serum DHEAS düzeylerinin termde travay etkinliği üzerine etkisini araştırmak.

**MATERYAL VE METOD:** Demografik özellikleri benzer, nonkomplike gebeligi olan 64 nullipar olgu çalışma kapsamına alındı. Doğum ünitesine kabulde maternal serum örnekleri ve doğumun üçüncü dönemi tamamlanmadan önce de kordon kani toplandı. Serum örneklerinde RIA yöntemi ile DHEAS düzeyleri saptandı. Travay takibinde olgular oksitosin perfüzyonuna ihtiyaç gösteren ve göstermeyen olmak üzere iki gruba ayrıldı. Her iki grup DHEAS düzeyleri açısından karşılaştırıldı.

**SONUÇ:** Term nulliparlarda maternal serum DHEAS düzeyleri; oksitosin perfüzyonu gereken grupta, travayı spontan progrese olan gruba göre belirgin olarak daha düşük bulundu. Kordon kani düzeylerinde ise anlamlı bir fark saptanmadı.

**YORUM:** Araştırmamızın sonuçlarına göre, servikal olgunlukla beraber DHEAS düzeylerinin anlamlı olarak artması, bazı araştırmacıların ileri sürdüğünün aksine bu hormonun estrogene dönüşmesiyle ilgili olmaksızın bizzat kendisinin etkili olmasıyla gerçekleşmektedir.