

UMBLİKAL KORD KANI ASİT-BAZ DEĞERLERİ, BİYOFİZİK PROFİL VE APGAR SKORUNUN UZUN DÖNEM NÖRODEVELOPMENTAL PROGNOZA ETKİLERİ:

A Başgöl, Z. N. Kavak, Y. Yılmaz, H. Bengisu, O. Tokol

Marmara Üniv. Tıp Fak. Kadın Hst. ve Doğum ABD., Pediatri ABD., Çocuk Ruh Sağlığı ve Hastalıkları ABD

GİRİŞ: Fetusun intrauterin ve perinatal dönemdeki durumunun, postnatal dönemdeki nöromotor gelişimine olan etkileri uzun zamandır merak konusudur. Biz bu çalışmada umblikal arter asit-baz değerleri, Apgar skoru ve fetal biyofizik profilin uzun dönem nörolojik gelişim üzerindeki etkilerini araştırmayı hedefledik.

METOD: Retrospektif, randomize olarak yaratılan bu araştırmaya, Marmara Üniversitesi Hastanesi Kadın Hastalıkları Antenatal kliniğinde takip edilen 162 gebe dahil edildi. 37. gebelik haftasından başlanarak haftalık nonstres test uygulanan gebelerin biyofizik profilleri ortalama 37,5 gestasyonel haftada yapıldı. Maternal medikal ve obstetrik komplikasyonlar, doğum ve travay özellikleri dökümente edildi. Doğumdan sonra umblikal kord arteryal kan gazı alındı. Bebeklere ortalama iki yaşında iken Türk çocuklarına uyarlanmış Denver-2 nörolojik gelişim tarama testi ve nörolojik muayene yapıldı

BULGULAR: Çalışmaya dahil edilen 162 gebenin 72 tanesi sezeryan, 90 tanesi de normal vajinal yolla doğum yaptı. Genetik ve major anomalili bebekler çalışmadan çıkarıldı. Çalışma rutinlerini tamamlayan 137 bebekten 60 tanesinin 2 yıl sonraki nörolojik gelişimleri de değerlendirilebildi. Normal spontan doğum veya sezeryan ile doğan bebeklerin umblikal arter asit baz değerleri arasında önemli bir farklılık olmadığı saptandı ($p>0.05$). Anormal Denver-2 gelişim testi olanlarda doğum ağırlığı anlamlı olarak düşük saptanırken diğer parametrelerde belirgin bir farklılık saptanmadı. pH değerleri, 1. ve 5. dakika Apgar skorları ile anormal Denver-2 testi arasında anlamlı bir fark saptanmazken ($p>0.05$), Denver-2 testi anormal olanlarda biyofizik profil skoru anlamlı olarak daha düşük bulunmuştur.

SONUÇ: Doğumda alınan umblikal arter kanı ile tespit edilen pH ve asit baz değerlerinin, fetal biyofizik profili ve Apgar skorunun, 2 yaşındaki çocukların nörolojik gelişimlerini belirleyici bir etkisi saptanmamıştır. Uzun dönem anormal nörolojik gelişimle antenatal parametreler arasında da güçlü bir ilişki bulunamamıştır. Termde yapılan biyofizik profilin nörolojik gelişimi tahmin etmede diğer testlerden daha başarılı olduğu saptandı. Biyofizik profil nörolojik gelişimi tahmin etmede önemli bir antenatal test olup termdeki her gebeye uygulanması düşünülebilir.

alinbasgul@hotmail.com

THE ECTOPIC PREGNANCY TREND AMONG KERMANS SHAH CITY OF IRAN

S Malek Khosravi¹, B Kaboudi², M Kaboudi³

¹ Obstetrics & Gynecology Dept. Med University, Kermanshah, Iran.

² R&D Med. Science Inst. Kermanshah, Iran.

³ Post Bachelor, Midwifery Dept. Med Univ., Kermanshah, Iran

Introduction and objective: Five percent of maternal mortality in first trimester of pregnancy is due to ectopic pregnancy (EP). The objective of this study was determined trend of EP incidence between 1996 and 2001 in Motazedi hospital of Kermanshah.

Materials and methods: This descriptive study was based on records of pregnant women in Motazedi hospital of Kermanshah. Definite diagnosis of EP was down by laparotomy findings. The incidence rate calculated as number of EP per 1000 pregnancy. Risk factors, signs and symptoms were also determined.

Results: The total incidence of EP was 2,45 per 1000 pregnancies between 1374 to 1378. Annual incidence rates increased during this time. The most frequent signs were abdominal pain (%99,2), abnormal uterine bleeding (%70,2) and gastrointestinal problems (%38,3). The most frequent symptoms were abdominal tenderness (%92,2), painful cervix (%70,2) and painful adnex (%46,8). There was not any risk factor in %24 of patents but the %22,7 of patients had more than one risk factor. Infertility was the most frequent risk factor. The tube was most frequent place for EP.

Conclusion: The different distribution of sexual transmitted disease or lower used of assisted reproductive technology may be the cause of low incidence rate of EP in patients of Motazedi hospital of Kermanshah. Our results showed the raised incidence rates of EP during period of study need to be evaluated in future studies.

bkaboudi@yahoo.com