

**THE UNIVERSAL SECOND EARLIEST POST-TRANSPLANTATION CONCEPTION  
WHAT WOULD YOU ANTICIPATE IN SUCH AN INFANT ?**

**21**

Resmiye Oral, Mete Akısu, Nilgün Kültürsay, Erol Tavmergen,  
Yaman Tokat

Ege University Medical School Hospital, İzmir

A 20 year-old, gravida 1 para 0 woman who underwent an orthotopic liver transplantation in 1994 delivered a male infant with a birth weight of 1532 gm after 31 weeks of gestation, via a caesarian section at Aegean University Medical School Hospital on October 11, 1995. The mother had experienced two hepatic coma, three esophagus varices bleeding episodes secondary to liver failure since 1991. Liver failure was demonstrated to be secondary to autoimmune cirrhosis in 1992. She was put on a regimen composed of azathioprine + cyclosporine A + prednisolone to prevent rejection and discharged on postoperative 32nd day. The conception is the second earliest to date, 5.5 months after transplantation. She experienced both mild increases in the levels of liver function tests (ALT 45-150 IU/L, total bilirubin 3-4 mg/dl), and also moderate preeclampsia during pregnancy. The only fetal complication due to maternal immunosuppressive treatment was prematurity and he was discharged at 21 days of age on full oral feeds and is in good health with appropriate growth and motor-mental development as of January 1996. The mother has been experiencing moderate cholestasis since second trimester without rejection.

**PREEKLAMPTİK OLGULARIN ERKEN TANISINDA MATERNAL SERUM  
BETA-hCG DÜZEYLERİ KULLANILABİLİR Mİ?**

**22**

Dr. Erdal Avni ARIGÜLOĞLU\*, Dr. Ayhan AYANOĞLU\*, Dr. Yavuz CEYLAN\*, Dr. Ümmühan ARIGÜLOĞLU\*, Dr. Muhammed GALI\*

**GİRİŞ:** Preeklampsisi, vasküler endotel hasarı yapan bir trofoblastik hastalıktır. Beta-hCG de trofoblastlardan salgılanan bir hormon olduğuna göre, preeklampside farklı bir trofoblastik sekreteruar yanıtın olacağı düşünülebilir. Bizde bu hipotezden yola çıkarak, 2. trimester serum beta-hCG ölçümünün, preeklampsisi erken tanısındaki değerini araştırdık.

**YÖNTEM:** 20-30. gebelik haftaları arasındaki 99 primigravid gebe çalışma kapsamına alındı. 43 preeklampitik gebe çalışma grubunu, 66 sağlıklı gebe kontrol grubunu oluşturdu. Tüm olgularda beta-hCG düzeyi, radioimmünassay yöntemi ile ölçüldü. Kontrol grubundaki olgular aylık kontrollerle izlendiler. Sonuçların değerlendirilmesinde student t testi, Mann Whitney U testi kullanıldı.

**BULGULAR:** Serum beta-hCG düzeyleri açısından hafif preeklampitik olgular ile kontrol grubu arasında herhangi bir fark saptanmazken, ağır preeklampitik olgularda anlamlı derecede artış saptandı. Kontrol grubundaki 66 olgunun 5 tanesinin serum beta-hCG düzeyi normalden fazla idi ve bu olgulardan 4 tanesinde ortalama 31.2+8.6 günde klinik olarak preeklampsisi gelişti. Beta-hCG için eşik değer olarak 2 MOM alındığında duyarlılık %80, özgüllük %100 olarak bulundu.

**SONUÇ:** Beta-hCG düzeyleri, preeklampsinin şiddetini ve trofoblastların buna sekreteruar yanıtını yansıtmaktadır. Bu nedenle 2. trimester hCG düzeyleri, preeklampsinin potansiyel bir belirtici olarak kullanılabilir.

\* SSK. Bakırköy Doğumevi Kadın ve Çocuk Hastalıkları Eğitim Hastanesi