

UTEK '04

III. ULUSAL TIP EĞİTİMİ KONGRESİ



12 - 16 Nisan 2004

ŞANLIURFA



KONGRE KİTABI

B203

**TIBBİ BECERİ EĞİTİMİNDE YAPAY ÇOCUK KALP SESİ ÜRETEN
SİMÜLATÖRÜN TANITIMI**

Rahman, S., Türkoğlu, İ., Kükner, A.*, Kılıç, S.S.

Süheyla Rahman, F.Ü.Tıp Fakültesi Tıp Eğitimi Anabilim Dalı - ELAZIĞ

** Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu İzzet Baysal Tıp Fakültesi - BOLU*

Tıp eğitiminde tıbbi beceri laboratuvarlarının ve simülatörlerin önemi büyüktür. Ülkemizdeki tıp fakültelerinin tıbbi beceri laboratuvarlarında kullanılan maketler genellikle ithal orjinli olup, hem pahalı hem de yedek parça ve onarım ile ilgili sorunları beraberinde getirmektedir. Eldeki gebe modellerinin bir çoğunda çocuk kalp sesi (ÇKS) ile ilgili simülatör bulunmamaktadır. Bu da tıbbi beceri laboratuvarlarının gebe izleme becerileri ile ilgili eğitiminde yetersizlik oluşturmaktadır.

Bu çalışmada; kullanılmakta olan doğum modellerinin etkinliğini artırmak, aynı zamanda ÇKS dinleme eğitiminde de kullanılabilirliğini sağlamak, bunu gerçekleştirirken de ekip anlayışı içerisinde üniversitenin diğer fakültelerinin katkısını alarak ucuz ve etkili bir model oluşturmak amaçlanmıştır. Gerçeğe uygun ÇKS modeli için çeşitli deneyler ve gerekli malzemeler için ön araştırmalar yapılmış ve bir proje oluşturulmuştur. Bu proje ile Fırat Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Elektronik-Bilgisayar Bölümünden bir öğretim üyesi ile işbirliği içerisinde ÇKS üreten model geliştirilmiştir.

ÇKS dinleme modelinde açma kapatma düğmesi, dakikada 60-180 arasında kalp sesini ayarlayabilen ve sesin volümünü ayarlayan düğmeler mevcuttur. Ayrıca cihazın ısınmasını önleyen mekanizmada yapılmıştır. 9 V pil ile çalışmaktadır. Gebe modelinin uterusuna yerleştirilen cihaz, abdomen üzerinden fôtoskop yardımı ile dinlenebilmektedir. Öğrenciler bu model ile ÇKS'yi duyma, normal ÇKS, bradikardi ve taşikardiyi ayırd edebilme becerisi kazanmaktadır.

Sonuç olarak; Tıbbi beceri eğitiminde kullanılan materyali üniversitelerin kendi şartlarını kullanarak üretmesiyle, hem iş birliği ve ekip anlayışından yararlanmak, hem de daha ucuz, kolay ulaşılabilen, yedek parça ve onarımda daha az sorun oluşturan simülatörlere sahip olmak mümkün olacaktır.