15. Ulusal Neonatoloji Kongresi
(UNEKO - 15)

4-7 Nisan 2007, Concorde Hotel, Antalya

BİLDİRİ KİTABI

SS-9

"NTISS" RİSK BELİRLEME AÇISINDAN VLBW VE ELBW BEBEKLER ARASINDA FARKLILIK OLUŞTURMAKTADIR

Seyhan Erişir[1],Hakan Ongun[1],Barış Akcan[1],Özgür Tosun[2],Nihal Oygür[1]

[1]Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Yenidoğan Bilim Dalı
[2]Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik Anabilim Dalı

Amaç

NTISS (Neonatal Therapeutic Intervention Scoring system) uygulanan tedavi ve girişimleri temel alan bir risk skorlama tablosudur. Hayatın ilk 24 saati içindeki uygulamalara göre, <1500 gm bebeklerde hastalığın ciddiyetini ve mortalite riskini belirlemede kullanılmaktadır. Bu çalışmada amaç, NTISS nin <1500 gm ve <1000 gm bebeklerde risk belirleme hassasiyetinin benzer olup olmadığını araştırmaktır.

Yöntem

Üç yıl retrospektif, iki yıl prospektif olmak üzere hastanemizde doğarak yenidoğan ünitemize yatırılan ve hayatın ilk 12 saatinde ünitemize dışardan transfer edilen bütün <1500 gm bebekler çalışmaya alındılar. 12 saatten sonra yatırılan, yatırıldıktan sonraki 12 saat içinde kaybedilenler, ölümcül konjenital malformasyonu olanlar çalışma dışı bırakıldı. Bebeklere postnatal 24üncü saatte 62 parametreden oluşan TNISS uygulandı, veriler SPSS programı ile kaydedildi. Bebekler <1499-500gm(Grup-1); 1499-1000gm(Grup-2); 999-500gm(Grup-3) olarak gruplandırıldı. Gruplar için ROC eğrileri çizildi, AUC hesaplandı. Sonra gruplar için anlamlı parametreler belirlendi ve ROC eğrileri yeniden çizildi, ilk ve ikinci AUC verileri karşılaştırıldı. ROC alanının 1.0 olması çok hassas belirleme, ≤ 0.50 olması anlamsız kabul edildi.

Bulgular

Çalışma kapsamına alınan 364 bebek Grup-1'i ; bunların 241'i Grup-2, 123'ü Grup-3'ü oluşturdu. (Tablo-1)

Tablo-1; Grupların verileri,

Doğum ağırlığı (gm)	AUC-1 (95%CI)*	Parametreler**	AUC-2 (95%CI)*	p***
1499-500	0.851 (0.809-0.885)	33	0.848 (0.806-0.883)	0.87
1499-1000	0.834 (0.781-0.878)	30	0.811 (0.756-0.858)	0.32
999-500	0.749 (0.662-0.822)	18	0.823 (0.744-0.886)	0.028

* 62 parametre ile ROC altında kalan alan (%95 Güven aralığı)
** Anlamlı bulunan parametre sayısı
*Anlamlı parametrelerle ROC altında kalan alan (%95 Güven aralığı)
*** AUC-1 and AUC-2 nin karşılaştırılması

Yorum

<1000gm bebeklerde tüm parametrelerle yapılan NTISS, risk belirleme açısından >1000 gm üzerine göre daha az anlamlıdır. Bulgular, farklılığın <1000 gm bebeklere birçok tedavi ve uygulamanın rutin olarak yapılmasına bağlı olduğunu düşündürmektedir . (Duyarlı parametre sayısı Grup-1 için 33, grup-2 için 30, grup-3 için 18). NTISS nin sadece duyarlı parametreler kullanılarak uygulanması, <1000 gm bebekler için risk belirlemede daha anlamlı olabilir.

15. Ulusal Neonatoloji Kongresi
(UNEKO - 15)

4-7 Nisan 2007, Concorde Hotel, Antalya

KATILIM SERTİFİKASI

Sayın ***SEYHAN ERISIR***

4-7 Nisan 2007 tarihleri arasında, Antalya Concorde Hotel'de düzenlenen "15. Ulusal Neonatoloji Kongresi"ne katılmıştır.

Prof. Dr. Gülsevin Tekinalp
UNEKO-15 ve Türk Neonatoloji Derneği Başkanı