



[S-17]

ABO Uygunluğuna Bağlı Hemolitik Sarılığa İntravenöz İmmünglobulin Kullanımının Kan Değişimini Önlemede Etkisi Var mı?

Emel Okulu¹, Ömer Erdeve¹, İlknur Kılıç², Özgür Olukman³, Şebnem Çalkavur³, Gökhan Büyükkale⁴, Merih Çetinkaya⁴, Dilek Ulubaş⁵, Nihal Demirel⁶, Hasan Akduman¹, Deniz Hanta⁷, Sabahattin Ertuğrul⁸, Nazlı Dilay Gültekin⁹, Oğuz Tuncer¹⁰, Leyla Bilgin¹¹, Nejat Narlı¹², Türk Neonatoloji Derneği İvig Çalışma Grubu¹³

¹Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Neonatoloji Bilim Dalı, Ankara

²Okan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Neonatoloji Bilim Dalı, İstanbul

³Dr Behçet Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Neonatoloji Kliniği, İzmir

⁴Kanuni Sultan Süleyman Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi, İstanbul

⁵Etlik Zübeyde Hanım Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Neonatoloji Kliniği, Ankara

⁶Etlik Zübeyde Hanım Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Neonatoloji Kliniği, Ankara; Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Neonatoloji Bilim Dalı, Ankara

⁷Adana Kadın Doğum ve Çocuk Hastalıkları Hastanesi, Yenidoğan Ünitesi, Adana

⁸Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Neonatoloji Bilim Dalı, Diyarbakır

⁹Meram Tıp Fakültesi, Neonatoloji Bilim Dalı, Konya

¹⁰Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fakültesi, Neonatoloji Bilim Dalı, Van

¹¹Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Yenidoğan Ünitesi, İstanbul

¹²Özel Adana Metro Hastanesi, Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi, Adana

¹³Türk Neonatoloji Derneği, İVİG Çalışma Grubu

Giriş: Yenidoğanın hemolitik sarılığında intravenöz immünglobulin (İVİG) ülkemizde literatüre göre daha yaygın kullanılmaktadır. İVİG uygulamasının hemolizi azalttığı ve kan değişimi ihtiyacını azalttığı düşünülse de, son yıllarda ABO uygunluğuna bağlı hemolitik hastalıkta İVİG kullanımı tartışmalıdır.

Bu çalışma ile kan değişimi sınırında bilirubin düzeyi ile başvuran ABO uygunluğuna bağlı sarılıklı bebeklerde İVİG kullanımının kan değişimi gereksinimine etkisinin değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

Materyal - Metod: Bu çalışmada 'Türkiye Sarılık Veri Tabanı' çalışmasında ABO uygunluğunu tanı ile takip edilen ve kan değişimi sınırında hastaneye başvuru olgular çalışmaya dahil edildi. Tüm bebeklere başvuruda fototerapi başlandı. Merkezler, fototerapi, kan değişimi ve İVİG uygulama kararını Amerikan Pediatri Akademisi ve Türk Neonatoloji Derneği önerileri doğrultusunda kendi ünite protokollerine göre vermiştir.

Bulgular: ABO uygunluğunu tanı ile izlenen toplam 1197 bebeğin 531'inin (%44) başvuruda serum bilirubin düzeyi kan değişimi sınırındaydı (Şekil 1). Olguların ortalama başvuru günü 3.8 ± 1.8 gün, bilirubin düzeyi 21.2 ± 4.3 mg/dL idi. Olguların %73'üne (n=388) sadece fototerapi, %4'üne (n=20) kan değişimi, %23'üne (n=123) ise kan değişimi kararı öncesinde İVİG uygulandı. İVİG uygulanan 123 olgunun 17'sine (%14) ise izlemde kan değişimi uygulandı.

Benzer bilirubin düzeyi ile başvuran İVİG kullanılan ve kullanılmayan olgular karşılaştırıldığında, İVİG kullanılan olguların daha erken hastaneye başvurduğu (2.9 ± 1.7 vs. 4.1 ± 1.7 , $p<0.001$), kan değişimi oranının daha yüksek olduğu (%5 vs.%14, $p=0.001$) ve hastanede kalış süresinin daha uzun (50 ± 26 vs. 36 ± 19 , $p<0.001$) olduğu gözlemlendi (Tablo 1).

Sonuç: Çalışmada, ABO uygunluğuna bağlı hemolitik hastalıkta İVİG uygulamasının kan değişimini önleyemediği saptandı. Günümüz fototerapi teknolojisinin etkinliği, İVİG tedavisine ihtiyacı azaltmış ve bu tedavinin kan değişimini önleyiciliğini tartışılır hale getirmiştir.



65 Türkiye Milli Pediatri Kongresi

20. Milli Çocuk Hemşireliği Kongresi

2. Pediatri Diyetisyenliği Kongresi

3-7 Kasım 2021

Titanic Deluxe Otel / Belek - Antalya



Türk Neonatoloji Derneği İVİG Çalışma Grubu*: Esin Koç(Gazi Üniversitesi); Saadet Arsan, Begüm Atasay (Ankara Üniversitesi); Duran Yıldız (Nenehatun KD Hastanesi); Demet Terek, Özge Altun (Ege Üniversitesi); Canan Aygün (Ondokuz Mayıs Üniversitesi); Ramazan Özdemir, Hatice Turgut (İnönü Üniversitesi); Fatma Narter, Yasemin Akın (Lütfi Kırdar EAH); Ahmet Özyazıcı, Ayşegül Zenciroğlu (Sami Ulus Çocuk Hastanesi); H. Selim Asker (NCR Hastanesi); Zeynel Gökmen, Musa Salihli (Başkent Üniversitesi); Umut Zubarioğlu, Ali Bülül (Şişli Eftal EAH); Kurthan Mert (Adana Numune EAH); Akan Yaman (Şanlıurfa KD Hastanesi); Evrim A. Dizdar, Nurdan Uras (ZTB Kadın Sağlığı EAH); Berna Hekimoğlu (Trabzon Kanuni EAH); Yasemin Şenel (Kocaeli Üniversitesi); Eren Özek, Hülya Özdemir (Marmara Üniversitesi); Kadir Tekgündüz (Atatürk Üniversitesi); Sema Tanrıverdi (Tokat Devlet Hastanesi); Dilek Sarıcı (Keçiören EAH); Didem Aliefendioğlu (Kırıkkale Üniversitesi); Cumhuriyet Aydemir (Bülent Ecevit Üniversitesi); Muhittin Çelik, Heybet Tüzün (Diyarbakır Çocuk Hastalıkları Hastanesi); Erhan Çalışıcı, Belma S.Karagöl (Yenimahalle EAH); Bilge Bayraktar (Bezmialem Vakıf Üniversitesi); Suzan Şahin (Adnan Menderes Üniversitesi); İbrahim Hirfanoğlu, Ebru Özcan (Gazi Üniversitesi); Nükhet Aladağ Çiftçidemir, Betül Acunaş (Trakya Üniversitesi); Ferda Özlü, Mehmet Satar (Çukurova Üniversitesi); Deniz A. İnce, Ayşe Ecevit (Başkent Üniversitesi); B. Cengiz Arcagök (Muş Devlet Hastanesi); Özge Aydemir, Neslihan Tekin (Osmangazi Üniversitesi); Hacer Ergin, Ceren Çıralı (Pamukkale Üniversitesi); Selda Arslan (Mustafa Kemal Üniversitesi); Asuman Çoban, Beril Yaşa (İstanbul Üniversitesi).

Anahtar Kelimeler: yenidoğan sarılığı, ABO uyumsuzluğu, intravenöz immunoglobulin, kan değişimi



Türkiye Millî Pediatri Demeği
1958

65 Türkiye Millî Pediatri Kongresi

20. Millî Çocuk Hemşireliği Kongresi
2. Pediatri Diyetisyenliği Kongresi

3-7 Kasım 2021

Titanic Deluxe Otel / Belek - Antalya



BİLİMSEL PROGRAM

www.millipediatri2021.com

