

POSTER: 47***Nadir Görülen Bir Zehirlenme Olgusu: Metanol Zehirlenmesi*****Hülya İnce*, Özlem Eroğlu Kayacık*, Özlem Gülümser*, Metin Sungur****

*Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı ve **Çocuk Kardiyoloji Bilim Dalı, Samsun

Özet: Alkol kullanımında zehirlenmeler en sık etanol, metanol, etilen glikol ve isopropil alkole bağlı gelişmektedir. Düşük dozlarda alımda dahi morbidite ve mortaliteye yol açan metanol alımı genellikle kaza yada intihar amaçlı olmaktadır (2/2). Özellikle erişkin dönemde ve erkeklerde çok görülen metanol zehirlenmesi çocuklarda nadir olarak bildirilmektedir. Metanol basit yapılı alifatik alkoldür. Odun talaşının distile edilmesiyle oluşur. Kimya endüstrisinde sıklıkla kullanılan çözücü özelliği taşıyan bir maddedir (1/1). Çeşitli solventler, boya-leke çıkarıcılar, antifrizler, kolonya ve ispiroto günlük hayatta kullanılan ve metanol içeren sıvılardır.

Olgu: Dokuz aylık erkek hasta baygınlık hali ve öksürük nedeni ile götürüldüğü hastanede entübe edilerek ambu eşliğinde hastanemize başvurdu. Özgeçmişinde öksürük nedeni ile iki kez hastanede yattığı, birkaç defa oral antibiyotik tedavisi aldığı öğrenildi. Soygeçmişinde özellik olmayan hastanın ağırlık, boy ve baş çevresi persentilleri normaldi. Gövde ön yüzünde mor menekşe renk değişikliği olan hastanın anamnezinde ispirotozu beze sarıldığı öğrenildi. Fizik bakıda genel durumu kötü, hipotansif, hipotermik, bradikardik olan hastanın bilinci kapalı, dolaşımı bozuk, spontan solunumu yoktu ve ambulanyordu. Periferik dolaşımı bozuktu ve göğüs ve karın ön yüzde ispiroto renginde (mor menekşe) renk değişimi mevcuttu. Işık refleksi olmayan, pupilleri bilateral midriyatik olan hastanın derin tendon refleksleri alınmadı ve Modifiye Glaskow Koma Skoru 3 idi. Laboratuvar tetkiklerinde; hipoglisemi, hiperkalemi, artmış anyon gap eşliğinde dekompanse metabolik asidoz ve hipoksemi tespit edildi. İspironun neden olabileceği metanol zehirlenmesi düşünülen hastaya etil alkol antidot olarak uygulandı, hemodiyaliz kararı verilen hastaya gerekli tıbbi uygulamalar yapıldı ancak kurtarılamadı.

Sonuç: Çocukluk çağında nadir rastlanan bir zehirlenme olgusu olup, literatürde günümüze dek bu kadar küçük yaşta bildirilen bir olguya rastlamadığımız için toplumsal davranış biçimlerinin yeniden gözden geçirilmesi ve bu konuda ailelerin yeterli düzeyde eğitim almaları gerektiğini vurgulamak istedik.

POSTER: 48***Çocuklarda İlaç İntoksikasyonları: Neler Oluyor?*****Pamir Gülez, Ertan Kayserili, Murat Hızarcıoğlu, Hürşit Apa, Suna Asilsoy, Hasan Aşın, Funda Tayfun, Senem Çalışkan**

Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İzmir

Amaç: Bu çalışmanın amacı ilaç intoksikasyonu nedeni ile yatırılan çocuklarda zehirlenme olayı ile ilgili tüm verileri incelemek ve bu verilere dayanarak alınabilecek önlemleri belirlemektir.

Hastalar ve Yöntem: Bu çalışmada hastanemize 1.1.2006-31.12.2006 tarihleri arasında ilaç intoksikasyonu nedeniyle yatan olgularda yaş, cins, ilacın alındığı ay, alınan etken madde, alım şekli, alınan etken madde sayısı, etkenin elde ediliş yolu, ilacın alınmasından sonra ilk tıbbi müdahaleye kadar geçen süre, hastanede kalış süresi, hastanın akıbeti prospektif olarak değerlendirildi.

Bulgular: Hastanemize 1 yıllık süre içinde ilaç alımı nedeniyle 160'ı erkek, 142'si kız toplam 302 olgu yatırıldı. Olguların yaşları 1 ay ile 16 yıl arasında değişmekteydi ve 2/3'ü 4 yaşından küçüktü. En fazla başvuru nisan ayında (n=45) olmuştu. Kaza-ihmal nedenli zehirlenme olgularına sıklıkla erkek çocuklarda ve 3 yaş civarında rastlanırken, intihar amaçlı ilaç alımlarının sıklıkla kızlarda ve 12 yaş civarında olduğu belirlendi. İlaç intoksikasyonları yüksek oranda evde bulundurulmuş ilaçlarla gerçekleşmişti. Olguların 257'sinde tek ilaç alımı sözkonusu idi. Zehirlenmeler en sık santral sinir sistemine etkili ilaçlarla olmuştu, amitriptilin ise en sık kullanılan ilaç idi. Ondört olguda ilacın yüksek dozlarda reçete edildikleri belirlendi. Olguların 283'ü ilk 6 saat içinde hastaneye başvurmıştı ve 153'ü 6-24 saat süre ile hastanede kalmıştı. Onaltı hastanın tedavilerine yoğun bakım şartlarında başlandı, 2 olgu kaybedildi.

Sonuç: Olguların büyük çoğunluğunun aile bireylerinin kullandığı ilaçlara kolaylıkla ulaşabildikleri görülmektedir. Ayrıca amitriptilin reçeteye tabi olmadan satılması ve fiyatının çok ucuz olması nedenleriyle kullanımının artmasına bağlı olarak bu ilaçla zehirlenme oranının arttığı saptanmıştır. Yi-ne bazı ilaçların rutin kullanımında hekimlerce uygun dozlarda reçete edilmemesi ile zehirlenme vakalarına rastlanması dikkat çekici bulunmuştur.