

**Fransız Martinique adasında alkali göz yanıkları
Yıkama ürünü olarak amfoter (asit ve baz özellikleri gösteren) bir solüsyonun
kullanılmasının değerlendirilmesi**

**Harold Merle, Angélique Donnio, Lucas Ayeboua, Franck Michel, Felix Thomas,
Jeannine Ketterle, Christian Leonard, Partice Josset, Max Gerard**

Konu:	La Martinik adasında, amonyak ile oluşan göz yanıkları belirgin yasal sosyal sonuçlar doğurur.
Ana noktalar:	Gecikmiş yıkama, yanıkların klinik gelişiminin tanımı (Ropper Hall sınıflandırması)
Metod:	1998 – 1999 yılları arasında fizyolojik serum, 2000 – 2001 arasında Diphoterine kullanılmıştır.
Sonuçlar:	Sınıf I yanık: epitel tabakasının yenilenmesi = 1.9+-1 gün Sınıf II yanık: epitel tabakasının yenilenmesi = 5.6+-4.9 gün
Netice:	Sınıf I/II yanıklarda Diphoterine ile en iyi verim Sınıf III/IV için istatistiksel veri yetersizliği

Özet

İçerik: 4 yıllık çalışmamız boyunca, 66 alkali göz yanığı vakası gözlemledik ve bu vakaların yaklaşık yarısı (%45.5) bir saldırı sebebi ile meydana gelmişti. Birinci ve ikinci derece yanıklar için Diphoterine ile yıkamada epitel hücrelerin yeniden oluşmasının fizyolojik solüsyona oranla daha kısa sürdüğü gözlenmiştir.

Amaç: Acil yardımda iki farklı yıkama solüsyonunun karşılaştırılması: fizyolojik bir solüsyon ve amfoter bir solüsyon (Diphoterine, Prevor Laboratuvarları, Valmondois, Fransa) . Martinique Fort de France Üniversite Hastanesinde tedavi edilen alkali yanıklarının klinik gelişme özellikleri üzerine açıklama.

Taslak: Ardışık vakaların gözlenmesi ve rastlantıya bağlı olmadan karşılaştırmalı çalışma.

Katılımcılar: 66 hasta dahil edilmiştir. Toplam yanık göz sayısı 104'tür. 48 göz (%48) fizyolojik bir solüsyon ile yıkanmıştır ve 56 göz (%54) Diphoterine ile yıkanmıştır.

Metodlar: Bütün yaralılar 500ml.lik fizyolojik solüsyon ve Diphoterine ile yıkanmıştır. Takibinde gözleri tıbbi tetkikten geçmiştir. Göz yaralanmaları Hughes sınıflandırma sisteminin Roper-Hall modifikasyonuna göre tasarlanmıştır. Aynı standart terapi protokolü uygulanmış ve yanığın ciddiyetine adapte edilmiştir.

Temel sonuç ölçüleri: Demografik veriler, kornea epitel hücrelerinin onarılması için geçen zaman, son görme oranı analiz edilmiştir.

Sonuçlar: 28 (%42.4) yaralı gözün tek tarafında yanığa maruz kalırken 38 (%57.6) yaralı gözün çift tarafında yanığa maruz kalmıştır. Kaza oranını azalan şekilde sıralarsak: vakaların %45.5'i saldırıdan (n=30), %32'si iş kazalarından (n=31), %23'ü ev kazalarından (n=15). Birinci ve ikinci derece yanıklar için epitel hücrelerin kendilerini onarması için geçen sürenin Diphoterine ile yıkamada fizyolojik bir solüsyona oranla daha kısa olduğu gözlenmiştir. 1,9+-1 güne karşılık 11.1+-1.4 gün ve 5.6+-4.9 güne karşılık 10+-9.2 gün. Üçüncü ve dördüncü derece yanıklarda, 11 vaka üzerinde farklı sonuçlar vardır: 8 kornea opaklaşması ve 3 gözde delinmeler (perforation).

Sonuç: Bu çalışma insanlar üzerinde yaralanma sonrası kullanılan yıkama ürününün türü üzerine yapılan ilk çalışmadır. Birinci ve ikinci derece yanıklarda epitel hücrelerin onarımı Diphoterine ile yıkamada daha kısa sürmüştür. Üçüncü ve dördüncü yanıklarda sonuca varmak için yeterli sayıda vaka yoktur. Diphoterine faaliyet mekanizması ve deneysel ve klinik vakalar sonucunda çok etkili bulunmuştur.