



## Hindistan Tarapur sanayi bölgesinde DIPHOTERINE® solüsyonun kimyasal yanıklarda kullanımının etkileri

Parag Kulkarni, Steven Jeffery  
Ashirwad Clinic Boisar, 401501 Tarapur, India

### MAKALE BİLGİSİ

#### *Makale Geçmişi:*

7 Ağustos 2017'de alındı  
2 Mart 2018 tarihinde revize edilmiş  
3 Mart 2018 kabul edildi.

#### Amaç:

Tarapur Hindistan'da ki en büyük sanayi kompleksidir. Endüstride aşındırıcı maddeler kullanıldığı için sık kimyasal yanıklar olmaktadır. DIPHOTERINE® polivalent, hipertonic solüsyon bazı şirketlerde kullanılmaktadır. DIPHOTERINE kullanımı ile diğer yıkama yöntemleri karşılaştırılmaya karar verilmiştir.

#### Metod:

16/9/15 ve 21/11/16 (14 ay) Ashirwad Clinic Boisar'a gelen kimyasal cilt yaralanmaları üzerinde çalışılmıştır. Yaralanma mekanizması, tedavide gecikme, ilk yardım tedavisi, ağrının iyileşmesi, yaralanmanın yeri, yanık boyutu, çalışma zamanı ve iyileşme zamanı kaydedildi. Tüm tedavilerin maliyetleri de kaydedildi.

#### Bulgular:

Çalışmanın yapıldığı sırada 65 kimyasal cilt yanığı vardı. 56'sı su ile muamele edildi.9 olguda DIPHOTERINE® uygulandı. DIPHOTERINE® uygulamasında ortalama da 27 dk gecikme vardı. Sadece su uygulanan gruptaki iyileşme süresi 13,65 gün sürdü. DIPHOTERINE® uygulanan grupta ise iyileşme süresi 4 gün sürdü. Su uygulanan grubun tedavi maliyeti 205 Dolar iken, DIPHOTERINE® uygulanan grubun ise 111 Dolar oldu. DIPHOTERINE® uygulanan grupta ağrıda belirgin düzeyde iyileşme gözlenmiştir.

#### Sonuçlar:

Kimyasal yanıklarında tedavisinde DIPHOTERINE® solüsyonu kullanımı daha az ağrıya sonuçlanır, daha az zaman kaybı oluşur ve daha az tedavi maliyeti gerekir.