

COT-2009

**DIPHOTERINE® Kullanımının Güvenilirliği: Kimyasal sıçrama yaralanmalarında kullanılan aktif dekontaminasyon solüsyonu****Özet:**

DIPHOTERINE® (Prevor Laboratuvarı, Valmondois, Fransa); deri ve göz üzerinde oluşan kimyasal sıçramaların dekontaminasyonu için geliştirilmiş; aktif, Amfoterik, polyvalent, kıssaçlama özellikli, hafif hipertonic bir solüsyondur. Herhangi bir ısı salınımına(ekzotermik tepkime) neden olmadan, cilt yüzeyinde bulunan çok sayıdaki kimyasal maddeyi etkisiz hale getirir. Avrupa’da endüstriyel tesislerde uzun yıllardır kullanılan bu ürün ile ilgili yapılan pazarlama sonrası gözetim araştırmaları süresince hiçbir yan etki kaydedilmemiştir. DIPHOTERINE®, göz ve deri üzerinde oluşan kimyasal yanıkların gecikmiş yıkamasında hastaneler tarafından kullanılmaya başlanmıştır. Cilt dekontaminasyonu için anında ve gecikmiş yıkamalarda DIPHOTERINE®’in kullanılması konusunda protokoller oluşturulması söz konusudur. DIPHOTERINE®’in in-vitro ya da ex-vivo üzerindeki olumlu klinik etkileri, çeşitli mecralarda yayınlandı ya da yayınlanma sürecindedir. Fakat şimdiye dek bu dekontaminasyon ürününün güvenilirlik özelliği üzerine odaklanan bir değerlendirme yayınlanmamıştır. Bu nedenle; deri üzerinde herhangi bir zararlı etkisi görülmemesi de dahil olmak üzere DIPHOTERINE®’in güvenilirliği konusunda yakın zamanda yapılan tüm çalışmalar bu yazıda anlatılmıştır. DIPHOTERINE® hasarlı ciltler üzerinde dahi uygulanabilir; toksik, tahriş edici, alerjik ya da duyarlılık etkileri göstermez.

İn-vitro: laboratuvar ortamında ya da yapay koşullarda

Ex-vivo: canlı dışı

**Sonuç:**

Kullanılan deneysel koşullar altında, DIPHOTERINE®’in normal ya da hasarlı cilt üzerinde tahriş edici; cilt duyarlılaştırıcı veya toksik etkileri görülmemiştir. Bu sonuçlar; işçilerin göz ya da derileri üzerinde kimyasal sıçrama sonrası uygulanan DIPHOTERINE® dekontaminasyonunun göstermiş olduğu olumlu sonuçlar ile uyumludur. Kimyasal sıçramaya maruz kalan derinin DIPHOTERINE® ile gecikmiş yıkama uygulaması konusuna dikkat çekmek için daha çok klinik karşılaştırmalar yapılmalıdır.

