



"Kızıl demregü" tedavisi, Dr.İ.Uzel-1998*

2.ULUSAL YARA BAKIMI KONGRESİ

UYBK'2007
(Uluslararası Katılımlı)
29 KASIM - 1 ARALIK 2007
The Marmara Hotel
İSTANBUL

ÖZET KİTABI



UYBK'2007 İstanbul Tıp Fakültesi Kronik Yara Konseyi
tarafından düzenlenmektedir

VAC® ÇALIŞMASI SIRASINDA YARA ÜSTÜNDEKİ O₂ SATURASYON DEĞİŞİMLERİ
Bengüsu Öroğlu, Şamil Aktaş
İstanbul Tıp Fakültesi
Sualtı Hekimliği ve Hiperbarik Tıp AD

GİRİŞ: Bu çalışmada amaç vakum yardımcı kapatma tedavisi sırasında kan akımı, O₂ saturasyonu ve rölatif Hb değerlerini eşzamanlı olarak ölçülerek yara üstünde perfüzyon ve oksijenlenmenin ve vakumlama ve gevşeme dönemlerinin bu parametreye etkilerinin belirlenmesidir.

GEREÇ VE YÖNTEM: Çalışma sırasında KCI VAC® cihazı ve O2C® cihazı kullanılarak diyabetik bir hastanın sol crus lateralindeki yarası değerlendirildi. İlk olarak yara kenarlarından daha sonra da şeffaf ancak yara yüzeyi ile tam teması sağlanmış bir örtü ile yara yüzeyinden akım, rölatif Hb ve saturasyon ölçümleri yapıldı. Daha sonra yara vakum yardımcı kapatma sistemine göre kapatıldı ve cihaz probuna uygun şekilde bir parça kesilerek çıkarıldı. Buradan hava kaçırmayı önlemek için yeniden yara yüzeyi ile tam teması sağlanacak şekilde şeffaf örtü konuldu ve üstüne cihaz probu yerleştirilerek tekrar yapışkanlı örtü ile kapatıldı. VAC® çalıştırılarak yaranın bu bölgesindeki akım ve saturasyon değerleri kaydedildi.

BULGULAR: Ortalama olarak %80 bulunan yara üstü saturasyon değeri vakumlamanın başlaması ile hızla yükselip %90 gibi değerlere ulaştığı ancak vakumlama süreci boyunca giderek azaldığı, standart tedavi olarak önerilen 5 dakika sonunda %15'lere düştüğü tespit edildi. Vakumlama sonlanıp gevşeme başladığında da benzer olarak saturasyonun hızla yükseldiği ancak uygulama öncesi ölçülen ortalama saturasyon değerine geldiğinde sabitlendiği, gevşeme süresince bu değerde kaldığı izlendi. Bu sırada kan akımının sadece vakumlama ve gevşeme geçiş dönemlerinde arttığı diğer zamanlarda sabit kaldığı; rHb'nin ise vakumlama döneminde belirgin olarak arttığı görüldü.

TARTIŞMA VE SONUÇ: Rölatif Hb değerinin vakumlama döneminde artması bu sırada yara çevresindeki damar doluluğunun arttığını gösterirken saturasyonun giderek azalması burada kanlanma azalması olmadığını ancak yara üstünde oksijenin tüketildiğini göstermekte; bu da VAC®'ın yara oksijenlenmesini arttırarak iyileşmeye faydalı olduğu teziyle ters düşmektedir. Bu durumda 5 dakikalık vakumlama süresi tartışmalı hale gelmektedir. Diğer yandan da dokunun kısa süreli ve sık hipoksiye maruz kalmasının VEGF stimülasyonu oluşturması ile iyileşmeye etkisi olabileceği akla gelmeli ve üzerinde daha fazla çalışma yapılmalıdır.