

ANKAFERD BLOODSTOPPER'IN TAMPON FORMU İLE NORMAL STERİL SPANÇIN CİLT-CİLTALTI KESİLERİNDE MEYDANA GELEN KANAMADA UYGULANMASI*

Behçet Al¹, Cuma Yıldırım¹, Seyithan Tayısı², Suat Zengin¹, Hasan Büyüksan¹

¹Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp Ad, Gaziantep

²Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp Ad, Gaziantep

*Emergency Medicine 2008 Kongresine gönderildi.

Amaç

Ankaferd Bloodstopper adlı kanama durdurucu etken madde ile normal steril spançın cilt-cilt altı kesilerinde meydana gelen kanamanın

kontrolü üzerine etkileri arasında fark olup olmadığı araştırıldı.

METOT

Sağ veya sol hemitoraksa port takmak için tam sterilizasyon sağlandıktan sonra 2.5 cm genişliğinde, 0.5 cm ile 1 cm derinliğinde cilt-cilt altı eksizyon yapıldı. Meydana gelen kanamayı durdurmak için Ankaferd Bloodstopper ile normal steril spanç kullanıldı. Bu iş için Ankaferd Bloodstopper'ın 2.5 cm x 7 cm büyüklüğünde ve 3 mL Ankaferd etken maddesini içeren steril tampon formu ikiye bölünerek kullanıldı. Karşılaştırma için aynı ebatlarda normal steril spanç kullanıldı. Otuz yedi hastada (grup 1) Ankaferd Bloodstopper, otuz iki hastada da (grup 2) normal steril spanç kullanıldı. Tamponlar kanamanın üzerine konularak normal bir baskı uygulandı ve her 20 saniyede bir tamponlar hafif kaldırılıp kanama kontrol edildi. Kanamaların kontrol altına alınıp alınmadığı, durma süreleri (saniye cinsinden), tekrarlayıp tekrarlamadığı ve gelişen komplikasyonlar kayıt edildi. Hastalar bir ay süre ile takip edildi ve sonuçlar iki grup arasında karşılaştırıldı. Tüm işlemler aynı kişi tarafından yapıldı. İşlem öncesi tüm hastaların tam kan, biyokimya, PTZ (İNR) değerleri bakıldı.

BULGULAR

Otuz altısı kadın (%52.2) olmak üzere toplam 69 hasta bu çalışmaya dahil edildi. Hastaların yaş ortalaması 50.65±13.18 yıl, ortalama vücut ağırlıkları ise 69.51±11.07 kg idi. Otuz yedi hasta için (%53.6) için Ankaferd Bloodstopper'ın tampon formu, 32 (%46.4) hasta için de normal steril spanç kullanıldı. Ankaferd Bloodstopper kullanılan hastalarda kanamanın

ortalama durma süresi 31.62±28.58 sn (aralık 20-200 sn); normal steril spanç kullanılanlarda bu süre 129.03±48.37 sn, (aralık 60-260 sn) idi. Her iki gruptan da birer hastada kanama tamponlarla 200 sn içinde durdurulamadı. Ankaferd Bloodstopper kullanılan hastaların dokuzunda (%24.3), normal spanç kullanılan hastaların ise 16'sında (%50.0) kanama durduktan sonra tekrarladı. Ankaferd Bloodstopper kullanılan hastaların 5'inde (%13.5) yara yerinde kızarıklık, 3'ünde (%8.1) şişkinlik, 3'ünde (%8.1) ağrı meydana geldi ve iki hastada da (%5.4) yara yerindeki sütürler açıldı. Normal steril spanç kullanılanlarda karşılık gelen oranlar %9.4, %0.0, %6.2 ve %3.1 olarak tespit edildi. Çalışma sırasında sadece beş hastanın trombosit değerleri 20-70 x10³/µL arasında idi; bunun dışında tüm hastaların tüm laboratuvar değerleri normal sınırlar içerisinde idi. Hastaların 22'sinde (%31.9) kolon kanseri, 11'inde (%15.9) lösemi olmak üzere, hepsinde değişik sistem kanseri tanısı mevcuttu.

Sonuç

Ankaferd Bloodstopper kanama durdurucu kullanılan hastalarda kanama daha kısa sürede durdurulmuş ve daha az oranda tekrarlamıştır; bu sonuçlar istatistiksel olarak anlamlı çıkmıştır (kanamanın durma süresi için p=0.027, kanamanın tekrarlama sıklığı için p=0.020). Komplikasyonlar açısından iki grup arasındaki farklar, istatistiksel olarak anlamlı bulunmamıştır (p>0.05).