



KANAMA KONTROLÜ KOL EĞİTİM MODELİ P102

KANAMA KONTROLÜ KOL EĞİTİM MODELİ P102

> İÇİNDEKİLER

Ürün Tanıtımı	3
Simülatör Donanımı.....	3
Simüle Kan Hazırlama	4
Kan Pompası Sistemini Ayarlama	4
Senaryo No 1: Aynı Anda Kanayan 3 Yara.....	4
Senaryo No 2: Tek Kanayan Yara	4
Eİ Kan Pompası ve Yara Bandı	5
Kol Nasıl Giyilebilir	5
Temizlik ve Bakım	6
Teknik Veriler.....	6
Sipariş Listesi.....	6
İletişim Bilgileri	6

KANAMA KONTROLÜ KOL EĞİTİM MODELİ P102

> ÜRÜN TANITIMI

Gerçekçi yara ve kanama simülasyonu ile üst ekstremitede kanama kontrolü eğitim modeli. Kanama, kardiyovasküler sistemden kan bileşenlerinin kaybedilmesidir. Kan kaybı, tüm vücutta veya parçalarında yetersiz doku oksijenlenmesine sebep olduğunda bir hemorajik şok meydana gelebilir. Retrospektif çalışmalar, üst ekstremitede kanamalarında, ekstremitte turnikelerinin düşük komplikasyon oranıyla kanamayı azalttığını göstermiştir. Acil servislerde hayat kurtarmaya daha hazırlıklı olabilmek için kanama kontrolü ve turnike uygulamaları çok iyi öğretilmelidir. Yara paketleme ve turnike uygulaması ile kanama kontrolünün öğretici ve uygulamalı eğitimi ile hastane öncesi hasta bakımı eğitimi geliştirin. Bu eğitim modeli, özellikle Taktiksel Savaş Yaralı Bakımı (TCCC) ve Sivil Yaralı Bakımı eğitimi için uygundur.

3B Scientific tarafından geliştirilen uygun fiyatlı Kanama Kontrolü Kol Eğitim Modeli P102, koldaki travmatik yaralanmaların gerçekçi kanama kontrolü ve yönetimi için mükemmel bir çözümdür. Kursiyerler turnike kullanarak ve yarayı paketleyerek, kanamayı yönetme konusunda güven kazanırlar.

Kolda üç farklı yara modeli bulunmaktadır:

- Derin laserasyon veya bıçak yarası (5 cm)
- Yüksek kalibreli silah kurşun giriş yarası (GSW)
- Omuz bölgesindeki jonksiyonel yara

Model, bağımsız bir simülatör olarak çalışır, ancak daha fazla gerçekçilik eklemek üzere ve saha eğitimi için çantanın taşıma kayışı kullanılarak bir gönüllü tarafından da takılabilir. Kursiyer kanamayı başarıyla yönettiğinde, kanama, doğrudan geri besleme (kanamanın durdurulması) dahil olmak üzere gerçekçi bir şekilde simüle edilebilir.

Aşağıdaki kanama kontrol prosedürleri öğretilir:

- Turnike uygulaması
- Jonksiyonel yara dahil, yara paketleme
- XSTAT® (hemostatik cihaz) uygulaması

> SIMÜLATÖR DONANIMI



1. Kanama Kontrolü Kol Eğitim Modeli P102
2. 3 adet 3B SKINlike™ silikon yara bandı
3. 2 litrelik kap
4. Kan el pompası sistemi
5. Kap kan pompası sistemi kapağı

6. Çoklu kanama konnektörü
7. Kan Tozu (100 gram)
8. Kol modelini giyilebilir bir eğitime dönüştürmek için kayışlı taşıma çantası

İpucu:

Yüksek kaliteli 3B SKINlike™ silikon, deri ve dokunun gerçekçi temsili için kullanılmıştır. Yara sarma esnasında sivri uçlu objelere ve uzun tırnaklara dikkat edin.

KANAMA KONTROLÜ KOL EĞİTİM MODELİ P102

> SİMÜLE KAN HAZIRLAMA

1. 2 kaşık (20 gram) tozu 2 litre suya ekleyin.
2. Toz kalıntı bırakmayana ve çözelti tamamen oluşana kadar karıştırın.
3. Simüle kanı kanizasyon cihazına doldurun.
4. Kanizasyon cihazının kapağını kapatın. Simüle kan, kanama simülatörü ile kullanım için hazırdır.



Not:

Su ve toz oranını ayarlayarak, özel ihtiyaçlarınıza uygun renk ve viskoziteyi istediğiniz şekilde belirleyebilirsiniz.

> KAN POMPASI SİSTEMİNİ AYARLAMA

1. Kap kapağını kan pompası sistemi kapağı ile değiştirin
2. Mavi valf üzerinden tüpe bastırarak kan pompasının daha büyük tüpünü sabitleyin
3. Kanın geri dönmesini sağlamak için daha küçük tüpü kapağın kalan deliğine yerleştirin
4. Eğitime hemen başlamayacaksınız, kan el pompası sistemi tüpünün siyah valfini kapatın

> SENARYO NO 1: AYNI ANDA KANAYAN 3 YARA

1. Üç kol kanama deliğini çoklu kanama konnektörü bağlantısına bağlayın
2. Çoklu kanama konnektörü son ekstremitisini kan el pompası sistemi tüp bağlantısına bağlayın
3. Eğitime başlamak için siyah valfi açın



> SENARYO NO 2: TEK KANAYAN YARA

1. Eğitimi yapmak istediğiniz yarayı ve seçilen yara kanama girişine, kan el pompası sistemi tüpü bağlantısından hangi kol kanama portuna bağlantı yapmanız gerektiğini belirleyin
2. Kan el pompası sistemi tüp bağlantısını, seçilen yara kanama girişine bağlayın
3. Eğitime başlamak için siyah valfi açın



Not:

Karışıklığa sebebiyet vermemek için üç yara, kanama girişi omuz seviyesinde 1'den 3'e kadar numaralandırılmıştır. Giriş No: 1 jonksiyonel yara olan en proksimal yaranın girişi olacaktır.

KANAMA KONTROLÜ KOL EĞİTİM MODELİ P102

> KAN EL POMPASI VE YARA BANDI



Önemli:

Kan el pompasıyla, normal kan basıncından daha fazla simüle edilen bir yüksek basınç oluşturabilirsiniz. **Bu sebeple pompa 3 parmakdan fazla sayıda parmak ile çalıştırılmamalıdır.** Bu, gerekli kan basıncının kol kan damarında ve turnike uygulama eğitimi sırasında görüntülenmesini sağlar.

İpucu: Yara Bandını Kullanma

Daha fazla gerçekçilik ve tek bir kanayan yaranın olduğu bir eğitim senaryosu sırasında herhangi bir karışıklığı önlemek için diğer iki yaraya özel yara bandını yerleştirmeyi unutmayın. Bu yara bantları senaryolarda esneklik sağlar.

- İki yara bandı, ön kolda yer alan laserasyon yarası ve üst kolda yer alan ateşli silah yarası içindir
- Diğer yara bandı omuz bölgesindeki jonksiyonel yara içindir



Jonksiyonel yara bandını daha kolay yerleştirmek için bant ve kol üzerindeki küçük nokta işaretinin resimde de görebileceğiniz gibi hizalandığından emin olun.

Kolun kullanımından sonra modelin temizlenmesi ve saklanması için tüm yara bantları çıkarılmalıdır.



KANAMA KONTROLÜ KOL EĞİTİM MODELİ P102

> KOL NASIL GİYİLİR

Senaryo esnasında daha fazla gerçekçi olması için taşıma çantası kayışı, simüle edilmiş bir yaralıya takmak için kullanılabilir.

1. Kayışı taşıma çantasından ayırın
2. Kayışı kol üzerindeki ayrılmış kancaya takın
3. Eğitim modelinin kayışlarını simüle edilen yaralının üst gövdesi çevresine yerleştirin
4. Kolu sabitlemek için kayışları sıkın



> TEMİZLİK VE BAKIM

Eğitimden sonra bütün kol kan damarları sistemi temiz su ile yıkanmalıdır.

1. Kap, su ile doldurulabilir
2. Çoklu kanama konnektörü bağlantısı 3 kol kan girişine bağlanmalıdır
3. Yaradan akan simüle kanın izi tespit edilinceye kadar sisteme temiz su pompalanmalıdır

Kan damarlarında su kalmadığından emin olmak için kan pompası sisteminin tüpü kaptan çıkartılmalı ve yaralardan su gelmeye dek sisteme biraz hava pompalanmalıdır.

> TEKNİK VERİLER

Ağırlık: 3 kg
Model boyutu: 93 cm
Çalışma sıcaklığı: 0°C ile +30°C (32°F ile 86°F)
Depolama sıcaklığı: -10°C ile +40°C (14°F ile 104°F)

> SİPARİŞ LİSTESİ

Sarf malzemeleri	Parça No.
Kan Tozu (10'lu Set)	1024091
Kan Tozu	1023954

> İLETİŞİM BİLGİLERİ



3B Scientific
A worldwide group of companies

3B Scientific TR
Oruçreis Mah. Tekstilkent Cad. 10-Y Blok Daire 105
34235 Tekstilkent (B13 Blok- No: 36)
Esenler • İstanbul • Türkiye
Phone: + 90 (0)212-422-8800 • Fax: + 90 (0)212-422-8801
3bscientific.com.tr • info.tr@3bscientific.com