3B Scientific

KANAMA KONTROLÜ EĞITIM BACAK MODELI P103, P103D

KULLANICI KILAVUZU

1023106, 1023314

KANAMA KONTROLÜ EĞITIM BACAK MODELI P103, P103D

İÇINDEKILER

Ürün Tanıtımı 3

Simülatör Donanımı 3

Yapay Kan Hazırlama 4

Bacağın Kum Torbasına Sabitlenmesi 4

Kan Pompası Sistemi: Kanama Senaryosunun Düzenlenmesi 4

Senaryo No 1: Tek Kanayan Yara 5

Senaryo No 2: Eşzamanlı 3 Yara Senaryosu 5

Senaryo No 3: Eşzamanlı İki Kanayan Yara 5

Manuel Kan Pompası ve Yara Bandı 6

Bacağın Takılması 6

Temizlik ve Bakım 7

Teknik Veriler 7

Sipariş Listesi 7

İletişim Bilgileri 7

KANAMA KONTROLÜ EĞITIM BACAK MODELI P103, P103D

ÜRÜN TANITIMI

Gerçekçi yara ve kanama simülasyonu ile alt 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. Yara sargıları ve turnikeler kullanarak kanamayı kontrol etmeye yönelik talimatlar ve pratik egzersizlerle klinik öncesi hasta bakımı eğitimini geliştirmek için ideal bir araçtır.

Kanama kontrolü ve travmatik uyluk yaralanması yönetimi için gerçekçi bir eğitim sunan bir çözümdür. Öğrenciler, zor kanamayı turnike kullanarak, yarayı sararak yönetme konusunda ve ampütasyon yönetimi tekniklerinde güven kazanırlar. Retrospektif çalışmalar, alt ekstremite kanamalarında, ekstremite turnikelerinin düşük komplikasyon oranıyla kanamayı azalttığını göstermiştir. Acil servislerde hayat kurtarmaya daha hazırlıklı olabilmek için kanama kontrolü ve turnike uygulamaları çok iyi öğretilmelidir. Bu eğitim simülatörü, özellikle Taktiksel Savaş Yaralı Bakımı (TCCC) ve Sivil Yaralı Bakımı eğitimi için uygundur.

3B Scientific tarafından geliştirilen uygun fiyatlı Kanama Kontrolü Eğitim Bacak Modeli P103, bacaktaki travmatik yaralanmaların gerçekçi kanama kontrolü ve yönetimi için mükemmel bir çözümdür.

Bacakta üç farklı yara modeli bulunmaktadır:
- Kasık bölgesinde derin yırtılma
- Üst uyluk bölgesinde ateşli silah giriş çıkış yarası
- Diz bölgesinde ampütasyon

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 turnikeleri başarıyla uyguladığında, kanama doğrudan geri besleme (kanamanın durdurulması) dahil olmak üzere gerçekçi bir şekilde simüle edilebilir.

Aşağıdaki kanama kontrol prosedürleri öğretilir:
- Turnike uygulaması
- Bileşik yara dahil, yara sarma
- XSTAT® (hemostatik cihaz) uygulaması

SİMÜLATÖR DONANIMI

1. Kanama Kontrolü Eğitim Bacak Modeli P103
2. İki 3B SKINlike™ silikon yara bandı
3. 2 litrelik kap
4. Manuel kan pompası sistemi
5. Kap kan pompası sistemi kapağı
6. Çoklu kanama bağlantısı
7. Yapay kan konsantresi şişesi, 250 ml
8. Bacağı takılabilir bir eğitim modeline dönüştürmek için kayışlı taşıma çantası
9. Kum torbası

İpucu:
Deri ve dokunun gerçekçi temsili için yüksek kaliteli 3B SKINlike™ silikon kullanılmıştır. Yara sarma esnasında malzemeyi sivri uçlu objeler ve uzun tırnaklar ile kesmemeye dikkat edin.

KANAMA KONTROLÜ EĞITIM BACAK MODELI P103, P103D

YAPAY KAN HAZIRLAMA

1. Kap içerisine 250 ml'lik yapay kan konsantresini boşaltın
2. Kabı 1,5 L su ile doldurun
3. Kabı kapatın ve çalkalayın. Kan şimdi kullanıma hazırdır

BACAĞIN KUM TORBASINA SABİTLENMESİ

Eğitim sırasında bacağı sabit tutmak için kum torbasını kullanın

1. Kum torbasının içindeki plastik torbaya kum doldurun
2. Kum torbasındaki tokayı gevşetin
3. Bacağın arka kısmını kum torbasına vidalayın
4. Sıkı kavrama elde edilene kadar kum torbasındaki tokayı sıkın

KAN POMPASI SİSTEMİ: KANAMA SENARYOSUNUN DÜZENLENMESİ

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 başlamayacaksanız, manuel kan pompası sistemi tüpünün siyah valfini kapatın

KANAMA KONTROLÜ EĞITIM BACAK MODELI P103, P103D

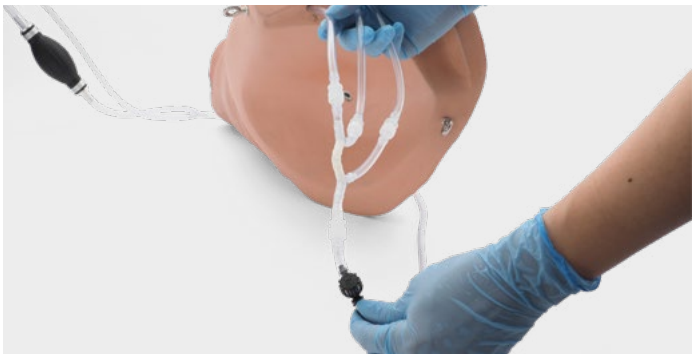
NO 1: TEK KANAYAN YARA

1. Hangi yara üzerinde eğitim yapılacağını ve hangi bacak kanama portuna bağlanmanız gerektiğini belirleyin
2. Manuel kan pompası sistemi tüp bağlantısını, seçilen yara kanama portuna bağlayın
3. Eğitime başlamak için siyah valfi açın

Not:
Karışıklığa sebebiyet vermemek için üç port 1'den 3'e kadar numaralandırılmıştır. 1 no.lu port bileşik yara olan en proksimal yaranın portu olacaktır.

NO 2: EŞZAMANLI 3 YARA SENARYOSU

1. Üç kanama portunu çoklu kanama bağlantısına bağlayın
2. Çoklu kanama konnektörü son ekstremitesini manuel kan pompası sistemi tüp bağlantısına bağlayın
3. Eğitime başlamak için siyah valfi açın



NO 3: EŞZAMANLI KANAYAN YARALAR

1. Hangi iki yara üzerinde eğitim yapılacağını ve hangi bacak kanama portlarına bağlanmanız gerektiğini belirleyin
2. Klipsi kullanın ve gerekli olmayan yaradan kanamayı engelleyin
3. Manuel kan pompası sistemi tüp bağlantısını, seçilen yaranın kanama portlarına bağlayın
4. Eğitime başlamak için siyah valfi açın

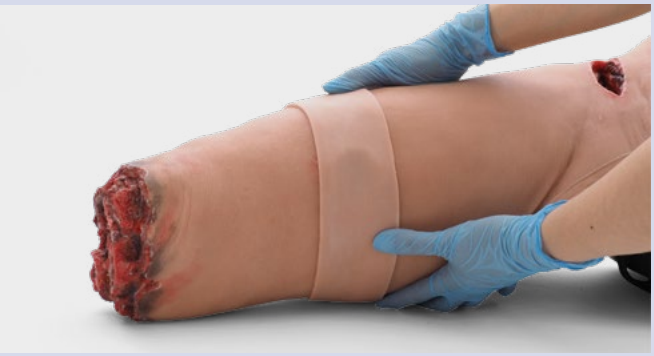
KANAMA KONTROLÜ EĞITIM BACAK MODELI P103, P103D

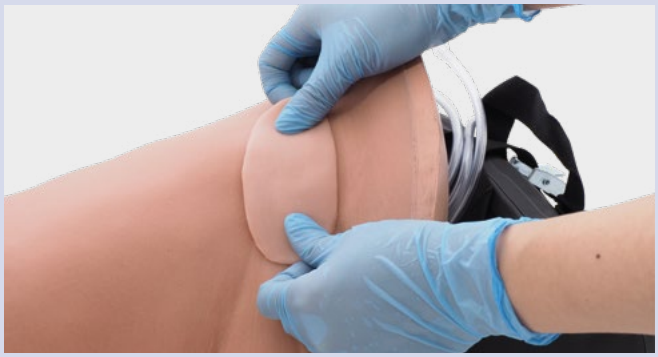
MANUEL KAN POMPASI VE YARA BANDI

Önemli:
Manuel kan pompasıyla, normal kan basıncından daha fazla simüle edilen bir yüksek basınç oluşturabilirsiniz. **Bu sebeple pompa 3 parmaktan fazla sayıda parmak ile çalıştırılmamalıdır.** Bu, gerekli kan basıncının bacak 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 özel yara bandını yerleştirmeyi unutmayın. Bu yara bantları senaryolarda esneklik sağlar. Bacağın kullanımından sonra modelin temizlenmesi ve saklanması için tüm yara bantları çıkarılmalıdır.

- Yara koruma kılıfı ateşli silah yarası içindir
- Diğer yara bandı bileşik yırtılma yarası içindir





BACAĞIN TAKILMASI

Senaryo esnasında daha fazla gerçekçilik için bacağı simüle edilmiş bir yaralıya takarken taşıma çantası kayışı kullanılabilir.

1. Kayışı taşıma çantasından ayırın
2. Kayışı bacak üzerindeki ayrılmış kancaya takın
3. Simülatörün kayışını simüle edilen yaralının alt gövdesi çevresine yerleştirin
4. Bacağı sabitlemek için kayışı sıkın

KANAMA KONTROLÜ EĞITIM BACAK MODELI P103, P103D

TEMİZLİK VE BAKIM

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

1. Kap su ile doldurulabilir
2. Çoklu kanama bağlantısı bacak kanama portlarına bağlanmalıdır
3. Yaradan hiç yapay kan gelmeyene dek sisteme temiz su pompalanmalıdır

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

TEKNİK VERİLER

Ağırlık:	5,1 kg
Model boyutu:	56 cm (Uzunluk) 58 cm (Uyluk çevresi)
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.
10 şişe 250 ml'lik yapay kan konsantresi seti	1021572

İLETIŞIM BILGILERI

3B Scientific
A worldwide group of companies

3B Scientific TR
Oruçreis Mah. Tekstilkent Cad. 10-C Blok Daire 111
34235 Tekstilkent (A24 Blok No:32)
Esenler • İstanbul • Türkiye
Phone: + 90 (0)212-422-8800 • Fax: + 90 (0)212-422-8801
3bscientific.com.tr • info.tr@3bscientific.com

12/2021