



KANAMA KONTROLÜ EĞİTİM BACAK MODELI P103, P103D

KANAMA KONTROLÜ EĞİTİM BACAĞI MODELI P103, P103D

> İÇİNDEKİLER

Ürün Tanıtımı	3
Simülasyon 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 EĞİTİM BACAK MODELİ P103, P103D

> ÜRÜN TANITIMI

Gerçekçi yara ve kanama simülasyonu ile alt ekstremitelerde 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 eğitimi geliştirmek için ideal bir araçtır.

Kanama kontrolü ve travmatik uyluk yaralanması yönetimi için gerçekçi bir eğitim sunan bir çözümdür. Öğrenciler, zor kanamayı turnike kullanarak, yaraı sararak yönetme konusunda ve amputasyon yönetimi tekniklerinde güven kazanırlar. Retrospektif çalışmalar, alt ekstremitelerde kanamalarında, ekstremitelerde turnikelerin 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, bacakta 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 amputasyon



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. Kan Tozu (100g)
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 EĞİTİM BACAĞI MODELI P103, P103D

YAPAY KAN HAZIRLAMA

1. 2 litre suya iki kaşık (20 gram) toz ekleyin
2. Toz tamamen çözülüp, topak kalmayana kadar karıştırın
3. Hazneyi simüle edilmiş kan ile doldurun
4. Hazneyi kapatın. Kan, artık kanama simülatörü ile kullanım için hazır

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 EĞİTİM BACAK MODELİ 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 EĞİTİM BACAK MODELİ 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 parmakdan 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 EĞİTİM BACAĞI MODELİ P103, P103D

> TEMİZLİK VE BAKIM

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

- Kap su ile doldurulabilir
- Çoklu kanama bağlantısı bacak kanama portlarına bağlanmalıdır
- Sisteme temiz su pompalanarak yaradan akan simüle edilmiş kan izleri tamamen kaybolana kadar işlem devam ettirilmelidir.

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

> İLETİŞİM BİLGİLERİ



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

> 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.
Kan Tozu (10'lu set)	1024091
Kan Tozu	1023954