



Yavru Domuz Sabitleme ve Juguler Ven Kan Alma

Yavru Domuz Sabitleme ve Juguler Ven Kan Alma

İçerik

1. Yavru Domuz Sabitleme, Juguler Ven Kan Alma, Bakım, Kullanım ve Muhafaza	3
1.1 Teslimat Kapsamı	3
1.2 Genel Bakım	3
1.3 Temizlik	3
2. Çalıştırma ve Kullanım	3
2.1 Venler	3
2.2 Venipunktür Tüpünün Değiştirilmesi	4
2.3 Sabitleme	5
3. Yedek Parçalar	5

Yavru Domuz Sabitleme ve Juguler Ven Kan Alma

1. Yavru Domuz Sabitleme ve Juguler Ven Kan Alma Bakım, Kullanım ve Muhafaza

VSI Yavru Domuz Sabitleme ve Kan Alma Simülatörü, veterinerlik öğrencilerinin domuzlara özgü gereksinimleri de gözeterek temel klinik becerileri kontrollü bir ortamda uygulamalı olarak çalışmaları için mükemmel bir köprü görevi görür. Doğruluk ve işlevsellik gözetilerek tasarlanan Yavru Domuz Sabitleme ve Kan Alma Simülatörü, hem boyut hem de vücut yapısı açısından son derece gerçeğe yakındır. Model, farklı pozisyonlara getirilebilmesini sağlayan eklemlilerle donatılmıştır; bu sayede öğrenciler, çeşitli sabitleme pozisyonlarını ve kan alma işlemlerini kontrollü bir ortamda uygulayabilmek için gerekli olan özgüveni kazanabilir. Ayrıca model, kullanım kolaylığı sağlamak üzere vücut boşluğu içinde yer alan juguler ven replikaları ve simüle edilmiş bir kan kaynağı içerir. Model, kolay temizlenebilen yüksek kaliteli silikondan üretilmiş olup gerçekçi bir anatomik yapı sunan dayanıklı toynaklara sahiptir.

1.1 Teslimat İçeriği

- Gerçek boyutlu domuz yavrusu simülatörü
- VSI Kan Torbası
- Domuz yavrusu damarları (10 adet)
- Domuz Yavrusu Deri Kılıfı

1.2 Genel Bakım

Modelin kendine özgü özellikleri, deriye nispeten hassas bir yapı kazandırır; bu da hasarı önlemek için kullanım ve saklama sırasında özen gerektirir. Düzenli kontrol esastır – bileşenlerden herhangi biri zarar görürse, akvaryum sınıfı silikon yapıştırıcıyla (tercihen şeffaf) ya da VSI'nin Silikon Onarım Kiti ile onarılabilir. Onarılmıyorsa, bileşenlerin çoğu sipariş edilip değiştirilebilir.

1.3 Temizleme

Modeli temizlerken, yumuşak bir bez ve hafif deterjanlı su kullanın; sert kimyasallar, çözücüler veya aşındırıcı maddelerden kaçının ve saklamadan önce tamamen havada kurumasını bekleyin. Silikon üzerindeki istenmeyen kalıntıları gidermek için izopropil alkol yumuşak bir beze de uygulanabilir ve model bu bezle silinebilir.

2. Çalıştırma ve Kullanım

2.1 Venler

Juguler venler, ince duvarlı lateks tüplerle temsil edilir. Bu malzeme, çok belirli bir ölçüdedir ve Yavru Domuz Sabitleme ve Kan Alma Simülatörü için yedek parça olarak temin edilebilir. Bu damarların lateks bileşimi UV'ye duyarlıdır; bu nedenle güneş ışığından korunmalı ve serin, kuru bir ortamda saklanmalıdır. Tekrarlanan iğne ponksiyonları sonucunda sızıntı veya sıvı kaçağı oluştuğunda damarların değiştirilmesi gerekir. Pratikte daha küçük iğne boyutlarının tercih edildiğini, çünkü bunun venöz tüpten mümkün olan en fazla sayıda ponksiyon yapılmasına olanak tanıdığını lütfen unutmayın - VSI, 25g iğnelerin kullanılmasını önermektedir.

Damarları Simüle Edilmiş Kanla Doldurma

- Sıvı akışına izin vermek için kan torbası klipsini açın.
- 25 G iğne takılı 10 cc'lik enjektörü distal hatta yerleştirin.
- Simüle kanın geri gelişi görülene kadar hattan hava çekin.
- Damarlar dolduğunda simülatör venipunktur pratiği için hazırdır.

Depolama amacıyla venöz sistemin boşaltılması

- Enjektörü yalnızca hava ile doldurun ve iğneyi distal tüpe sokun.
- Tüpe hava vererek damarlardaki simüle edilmiş kanı kan torbasına geri itin.
- Depolama sırasında pıhtılaşmayı önlemeye yardımcı olmak için damarların boşaltıldığından emin olun.



NOT: Kan torbası (1025663), VSI'den ikame ürün olarak temin edilebilir.



NOT: Simülatörü uzun süre kullanılmayacaksa serin ve kuru bir yerde saklayın.

Yavru Domuz Sabitleme ve Juguler Ven Kan Alma

2.2 Venipunktur tüpünün değıştirilmesi

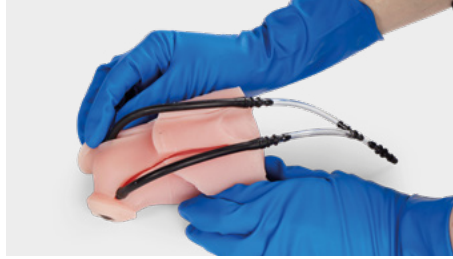
1. Bir enjektörü yalnızca hava ile doldurun ve iğneyi distal tüpe yerleştirin.
2. Damarlardaki simüle kanı tekrar kan torbasına itmek için tüpe hava enjekte edin.



3. Damarlar boşaldığında, dış kılıfın fermuarını açın, kan torbasının klipsini kapatın ve kan torbasını venöz tüpten ayırın.

4. Silikon damar insertini ve kan torbasını modelin arka kısmındaki açıklıktan çıkarın.

5. Venipunktur hortumunu silikon damar ekinin oluklarından çıkarın ve mevcut venipunktur hortumunu konnektörlerden ayırın.



6. Yedek hortumu konnektörlere bağlayın.

7. Venipunktur hortumunu, silikon ven insertinin oluklarına sıkıca bastırın.

8. Silikon damar insertini modele yeniden takın. Yerleştirme sırasında silikonun yapışkanlığını azaltmak için bebek pudrası kullanılabilir.



9. Venöz hattı kan torbasına bağlayın ve kan torbasını vücut boşluğuna tekrar yerleştirin.

10. Kan torbası klipsini açın ve kapağı kapatın.

11. Şırıngaya takılı iğneyi distal tüpe yerleştirin ve simüle edilmiş kanın geri geldiği görülene kadar tüpteki havayı aspire edin.

Yavru Domuz Sabitleme ve Juguler Ven Kan Alma

2.3 Sabitleme

Simulator tamamen hareketli eklemlere sahiptir ve öğrencilerin güvenli şekilde elleçleme ve juguler ven ponksiyonu için yaygın olarak kullanılan sabitleme tekniklerini uygulamalarına olanak tanır. Üç temel sabitleme pozisyonu uygulanabilir:

Sırtüstü pozisyon

Kraniyal vena kava veya juguler oluktan kan alınması ve juguler ven ponksiyonu için standart pozisyon.

1. Domuz yavrusunu sırtüstü yatırın.
2. Ön bacakları kaudale doğru (kuyruğa doğru) çekerek torasik giriş bölgesini açığa çıkarın.
3. Başını uzatıp sabitleyerek juguler oluk boyunca düz bir hat oluşturun.

Sternal yatış

Fizik muayeneler ve alternatif enjeksiyon bölgeleri için kullanılır.

1. Domuz yavrusunu göğsü üzerine dik konumda yerleştirin.
2. Vücudunu düz bir yüzeye dayayarak destekleyin.
3. Başını sabitlemek ve kontrol etmek için domuz yavrusunu çenesinin altından kavrayın.
4. Muayene veya enjeksiyon işlemleri süresince bu pozisyonu koruyun.

Dikey Askı ile Sabitleme

Hızlı klinik değerlendirmelerde kullanılan geleneksel iki elle ön bacaklardan tutma yöntemi.

1. Domuz yavrusunu, gövdesine yakın olacak şekilde her iki ön bacağını da sağlamca kavrayarak kaldırın.
2. Domuz yavrusunu dik konumda tutun.
3. Domuz yavrusunun sırtını, tutan kişinin gövdesine veya bacaklarına dayayarak destekleyin.
4. Boynun alt kısmı ve göğüs bölgesini açığa çıkarmak için bu pozisyonu koruyun.



3. Yedek Parçalar

Kan Torbası	1025663
Yavru Domuz Venleri	1025665
Yavru Domuz Deri Kılıfı	1025664

HERHANGİ BİR SORUNUZ VARSA VEYA DESTEĞE İHTİYAÇ DUYUYORSANIZ, LÜTFEN BURAYI TARAYIN.



3B Scientific Group

Headquarters · Ludwig-Erhard-Strasse 20 · 20459 Hamburg · Germany · 3bscientific.com