



Contention du porcelet pour prélèvement sanguin jugulaire

Contention du porcelet pour prélèvement sanguin jugulaire

Contenu

1. Contention du porcelet pour prélèvement sanguin jugulaire :	
soins, manipulation et entretien	3
1.1 Contenu de la livraison	3
1.2 Entretien général	3
1.3 Nettoyage	3
2. Fonctionnement et utilisation	3
2.1 Les veines	3
2.2 Remplacement de la tubulure de ponction veineuse	4
2.3 Contention	5
3. Pièces de rechange	5

Contention du porcelet pour prélèvement sanguin jugulaire

1. Immobilisation du porcelet pour le prélèvement sanguin à la veine jugulaire, soins, manipulation et entretien

Le simulateur de contention et de prélèvement sanguin sur porcelet VSI est un excellent outil pour permettre aux étudiants en médecine vétérinaire de s'exercer aux gestes cliniques essentiels dans un environnement contrôlé, tout en tenant compte des exigences propres aux porcins. Conçu pour allier précision et fonctionnalité, il est réaliste tant par sa taille que par sa conformation.

Le modèle est doté d'une réplique de squelette articulée en acier, qui permet de le placer dans une grande variété de positions et aide les étudiants à acquérir l'assurance nécessaire pour réaliser différentes techniques de contention et effectuer des prélèvements sanguins dans un cadre contrôlé. Il comporte également des veines jugulaires simulées et un réservoir de sang simulé dans la cavité corporelle, pour en faciliter l'utilisation. Le modèle est en outre fabriqué en silicone de haute qualité, facile à nettoyer, et muni de sabots résistants pour un rendu anatomique réaliste.

1.1 Contenu de la livraison

- Simulateur de porcelet grandeur nature
- Poche de sang VSI
- Veines de porcelet (10 pièces)
- Housse en peau de porcelet simulée

1.2 Entretien général

Les caractéristiques particulières du modèle rendent la peau fragile : manipulez-le et rangez-le avec précaution afin d'éviter tout dommage. Un contrôle régulier est indispensable ; si l'un des composants est endommagé, il peut être réparé avec n'importe quelle colle silicone pour aquarium (de préférence transparente) ou avec le kit de réparation en silicone de VSI. Lorsqu'ils ne sont pas réparables, la plupart des composants peuvent être commandés en remplacement.

1.3 Nettoyage

Pour nettoyer le modèle, utilisez un chiffon doux, de l'eau et un détergent doux, en évitant tout produit chimique agressif, tout solvant et tout produit abrasif ; laissez-le ensuite sécher complètement à l'air libre avant de le ranger. Vous pouvez également imbiber un chiffon doux d'alcool isopropylique et essuyer le modèle pour éliminer les résidus présents sur le silicone.

2. Fonctionnement et utilisation

2.1 Les veines

Les veines jugulaires sont représentées par une tubulure en latex à paroi fine. Ses dimensions sont très spécifiques ; elle est disponible en pièce de rechange pour le simulateur de contention et de prélèvement sanguin sur porcelet. La composition en latex de ces veines est sensible aux UV ; elles doivent donc être protégées de la lumière du soleil et conservées dans un environnement frais et sec. Les veines doivent être remplacées lorsque des ponctions répétées à l'aiguille entraînent des fuites ou un suintement de liquide. Veuillez noter que des aiguilles plus fines (calibre G plus élevé) sont à privilégier pour la pratique, car elles permettent de réaliser un plus grand nombre de ponctions sur la tubulure veineuse : VSI recommande d'utiliser des aiguilles de 25 G.

Remplissage des veines avec du sang simulé

1. Ouvrez la pince de la poche de sang pour permettre l'écoulement du liquide.
2. Insérez une seringue de 10 ml munie d'une aiguille de 25 G dans la tubulure distale.
3. Aspirez l'air de la tubulure jusqu'à ce qu'un retour de sang simulé soit visible.
4. Une fois les veines remplies, le simulateur est prêt pour l'entraînement à la ponction veineuse.

Vidange du système veineux avant stockage

1. Remplissez une seringue d'air uniquement et insérez l'aiguille dans la tubulure distale.
2. Injectez de l'air dans la tubulure pour refouler le sang simulé des veines dans la poche de sang.
3. Assurez-vous que les veines sont vidées afin de prévenir la coagulation pendant le stockage.



Note : La poche de sang (1025663) est disponible auprès de VSI en pièce de rechange.



Remarque : Conservez le simulateur dans un endroit frais et sec lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes.

Contention du porcelet pour prélèvement sanguin jugulaire

2.2 Remplacement de la tubulure de ponction veineuse

1. Remplissez une seringue d'air uniquement et insérez l'aiguille dans la tubulure distale.
2. Injectez de l'air dans la tubulure afin de faire refluer le sang simulé des veines vers la poche de sang.



3. Une fois les veines vidées, ouvrez la peau, fermez la pince de la poche de sang et débranchez la poche de sang de la tubulure veineuse.

4. Retirez l'insert veineux en silicone et la poche de sang du modèle par l'ouverture située à l'arrière.

5. Retirez la tubulure de ponction veineuse des rainures de l'insert veineux en silicone et déconnectez la tubulure de ponction veineuse existante des connecteurs.



6. Fixez la tubulure de remplacement aux connecteurs.

7. Enfoncez fermement la tubulure de ponction veineuse dans les rainures de l'insert veineux en silicone.

8. Réinstallez l'insert veineux en silicone dans le modèle. Vous pouvez appliquer du talc afin de réduire l'adhérence du silicone pendant l'installation.



9. Raccordez la tubulure veineuse à la poche de sang et réinsérez la poche de sang dans la cavité corporelle.

10. Ouvrez la pince de la poche de sang et refermez la peau.

11. Insérez une aiguille reliée à une seringue dans la tubulure distale et évacuez l'air de la tubulure jusqu'à l'apparition d'un reflux de sang simulé.

Contention du porcelet pour prélèvement sanguin jugulaire

2.3 Contention

Le simulateur est entièrement articulé et permet aux étudiants de s'exercer aux techniques de contention couramment utilisées pour manipuler l'animal en toute sécurité et effectuer la ponction de la veine jugulaire. Trois principales positions de contention peuvent être adoptées :

Décubitus dorsal

Position standard pour la ponction jugulaire et le prélèvement sanguin au niveau de la veine cave crâniale ou du sillon jugulaire.

1. Placez le porcelet sur le dos.
2. Tirez les membres antérieurs vers l'arrière, en direction caudale (vers la queue), pour dégager le défilé thoracique crânial.
3. Étendez et stabilisez la tête afin d'obtenir une ligne droite le long du sillon jugulaire.

Décubitus sternal

Utilisé pour les examens cliniques et les autres sites d'injection.

1. Placez le porcelet sur le sternum, en appui sur le thorax.
2. Maintenez son corps contre une surface plane.
3. Soutenez le porcelet sous la mâchoire pour stabiliser sa tête.
4. Maintenez cette position pendant l'examen ou lors des injections.

Contention en suspension verticale

Contention classique à deux mains par les membres antérieurs, pour les évaluations cliniques rapides.

1. Soulevez le porcelet en saisissant fermement les deux membres antérieurs près du corps.
2. Maintenez-le en position verticale.
3. Appuyez son dos contre le torse ou les jambes de la personne qui le tient.
4. Maintenez cette position pour exposer les régions ventrales du cou et du thorax.



3. Pièces de rechange

Poche de sang	1025663
Veines du porcelet	1025665
Housse en peau de porcelet simulée	1025664

07/2026

UNE QUESTION ? BESOIN D'AIDE ? SCANNEZ LE QR CODE



3B Scientific Group

Siège social · Ludwig-Erhard-Strasse 20 · 20459 Hambourg · Allemagne · [3bscientific.com](https://www.3bscientific.com)