

Bras d'abord vasculaire artériel

Mode d'emploi



www.laerdal.com

Le bras d'abord vasculaire artériel (375-81001) est un bras droit, de taille réelle adulte avec peau et artères interchangeables. Il est spécifiquement conçu pour la formation des professionnels aux ponctions artérielles afin de surveiller les gaz artériels.

Grâce à la qualité de sa fabrication et à la facilité de remplacement des pièces individuelles, ce simulateur devrait permettre de réaliser de nombreuses sessions de formation s'il est correctement entretenu.

Recommandations

Ponctions artérielles – aiguilles de 21 ou plus petites

Techniques enseignées

- Procédure utilisée pour mesurer les gaz artériels – ABG -

Préparation du mannequin avant utilisation :

1. Retirer le générateur de pulsations (poire seringue rouge).
2. Remplir d'eau (il est possible de se procurer du concentré de sang auprès de Laerdal).
3. Fixer les générateurs de pulsations remplis à une extrémité des tuyaux artériels.
4. Permettre au liquide de s'écouler dans le bras et à l'extérieur d'autres tuyaux artériels.
5. Placer le bras en position horizontale, la paume tournée vers le haut.
6. Fléchir le poignet dans une position correcte pour effectuer la ponction artérielle radiale.
7. Presser le générateur de pulsations pour palper une impulsion radiale ou brachiale.
8. Effectuer la ponction artérielle.

Recommandations

Afin de prolonger la vie de la peau et des tuyaux, nous recommandons d'utiliser une aiguille de 21 ou moins.

Peau et artères de remplacement :

Recommandations

En cas de fuites excessives sur les sites de ponction, une nouvelle peau ou de nouvelles artères devraient être installées pour réduire la perte de liquide.

Nous recommandons de travailler près d'un évier lors du remplacement de la peau et des artères.

Peau de remplacement :

1. Découper la peau. C'est possible avec un couteau pointu ou un scalpel (Figure 1)
2. Jeter la peau.

Artères de remplacement : (En gardant la peau)

1. Lubrifier l'intérieur de la peau avec un détergent liquide ; le laisser couler jusqu'aux doigts.
2. Commencer en haut du bras et tirer doucement la peau vers le bas et hors du bras. **Ne pas rouler la peau car cela la ferait se fixer.** Le pouce se détachera avec la peau.
3. Retirer les tuyaux du canal du mandrin. Il peut être nécessaire de gratter la colle pour les enlever.
4. Bien rincer et sécher les rainures et tamponner avec de l'alcool. S'assurer que tout le surplus de colle est retiré.
5. Placer de nouvelles artères le long des rainures (figure 2) avec des points de colle le cas échéant. (Nous recommandons une colle à séchage rapide.)
6. Savonner généreusement le mandrin du bras avec du savon liquide.



Fig. 1

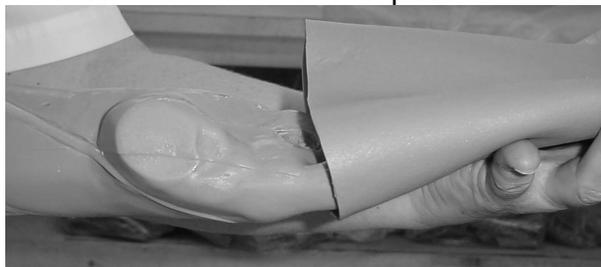


Fig. 2

Recommandations

Chauffer les peaux des bras avant de les remplacer sur le mandrin.
C'est possible de le faire avec un ventilateur.

7. Glissez la main dans la peau



8. Enfilez la peau sur les doigts comme avec un gant



9. Enfiler la peau du bras, sur le mandrin.



Recommandations

Ce produit a été conçu avec des trous de vidange à travers les sites de ponctions artérielles. Le liquide qui s'échappe des ponctions sera collecté à l'intérieur du bras. Il est possible d'évacuer ce liquide en ouvrant un bouchon en haut du bras.

En cas d'utilisation de concentré de sang, nettoyer au jet les tuyaux artériels avec de l'eau claire avant de ranger le bras entre les sessions d'entraînement. Il n'est pas nécessaire d'enlever la peau et les artères après utilisation. Essuyer l'excès d'humidité et sécher à l'air pour empêcher les odeurs.

Soins et entretien

1. Nettoyer à l'aide de savon doux et d'eau ; ne pas immerger des liquides nettoyeurs ou dans de l'eau.
2. Toujours travailler sur une surface propre. Eviter l'utilisation de marqueurs, stylos à encre, d'acétone, d'iode ou autres agents colorants et ne pas mettre le simulateur sur du papier journal ce qui risquerait de le tacher.
3. Pour garantir une certaine longévité, le module doit être nettoyé à la fin de chaque session de formation et un contrôle général doit être effectué régulièrement.
4. Les modules et toutes les autres pièces détachées doivent être vidangés et séchés à l'air correctement avant d'être rangés et désinfectés si nécessaire. Après utilisation de coussinets d'injection (n'utiliser que de l'eau), l'eau accumulée doit être exprimée. **Ne pas ranger de coussinets de mousse humides dans la peau.** Pour empêcher la moisissure ou la rouille, les coussinets peuvent être trempés dans une solution douce de désinfectant et d'eau ou d'eau et de décolorant. Exprimer la solution en excédant des coussinets, les laisser sécher, puis les ranger ou les réinsérer dans le simulateur.
5. Mettre un peu de talc sur les pièces servant à l'articulation avant les sessions de formation.
6. Ranger les pièces correctement entre chaque session de formation.



Précautions d'emploi et avertissements

Ce produit contient du latex en **caoutchouc naturel** susceptible de provoquer des réactions allergiques en cas de contact avec les êtres humains.

Pièces de rechange :

Numéro de référence : Description :

255-00350 : Ensemble simulateur de pouls

381402 : Coussinet au niveau du deltoïde

375-80150 : Kit de remplacement de peau et d'artères.

Laerdal Medical AS