

Introduction

Le présent guide permet de mieux comprendre l'entretien et la manipulation des instruments chirurgicaux BioPro. Il n'est pas destiné à être utilisé avec des instruments chirurgicaux électriques, pneumatiques ou actionnés. Tous les instruments sont livrés NON STÉRILES et doivent être nettoyés et stérilisés avant d'être utilisés.

Entretien général et manipulation

Utiliser les instruments uniquement aux fins prévues : découpe, maintien, rétraction, serrage, etc. Éviter toute sollicitation ou contrainte lors de leur manipulation ou nettoyage. Toujours transporter les éléments contaminés ou souillés dans ou sur un chariot. Comme l'eau du robinet peut contenir de nombreux minéraux susceptibles de décolorer et de tacher les instruments chirurgicaux, il est recommandé d'utiliser de l'eau désionisée pour le rinçage final afin d'éviter les taches. Le nettoyage des instruments contaminés par de la matière protéique est plus facile lorsqu'ils ne sont pas secs. Pour que les instruments ne sèchent pas, les conserver dans l'eau avant de les nettoyer.

Nettoyage : suivre la procédure ci-dessous pour bien nettoyer tous les instruments

1. Immerger les instruments dans une solution détergente enzymatique. Préparer la solution détergente conformément aux recommandations du fabricant. Tremper les instruments pendant dix (10) minutes dans la solution détergente solubilisant la protéine.
2. Frotter les instruments immergés avec une éponge douce puis agiter.
3. Utiliser un cure-pipe ou un écouvillon dans les mors ajourés et interstices.
4. Rincer à l'eau chaude du robinet (entre 38 et 49 °C) pendant une (1) minute.
5. Bien rincer tous les mors ajourés et autres endroits difficiles d'accès.
6. Nettoyer les instruments aux ultrasons pendant dix (10) minutes dans une solution détergente au pH neutre (Neutrad ou produit équivalent accepté). Préparer la solution détergente conformément aux recommandations du fabricant.
7. Rincer les instruments à l'eau du robinet propre pendant au moins une (1) minute et renouveler l'opération deux fois.
8. Bien sécher les instruments à l'aide d'un chiffon propre et non pelucheux.
9. Contrôler visuellement les instruments pour vérifier qu'ils ne sont pas endommagés ou qu'il ne reste pas d'agents contaminants ; les instruments doivent présenter un aspect propre.
10. Répéter au besoin la procédure de nettoyage s'il reste des contaminants. Les instruments doivent être soigneusement nettoyés.
11. Contacter BioPro si des instruments sont endommagés.

REMARQUE : aucun instrument des plateaux d'instruments n'a besoin d'être démonté pour être nettoyé

Stérilisation

Une fois le nettoyage terminé, placer sur chaque plateau d'instruments un indicateur de stérilisation à côté des instruments.

Le plateau d'instruments doit être enveloppé par une double couche de champ stérile pour instruments. La stérilisation à la vapeur nécessite les paramètres suivants :
Pour le cycle de vide préalable :

Éléments enveloppés : exposition de 4 minutes, température minimale de 132 °C (270 °F), température maximale de 143 °C (290 °F), 4 impulsions, temps de séchage de 30 minutes

Vérification avant utilisation

Avant d'être utilisés, tous les instruments doivent être examinés avec attention par les chirurgiens ou le personnel opératoire pour vérifier l'absence d'usure ou de dommages. Cette vérification doit comprendre une inspection visuelle et un contrôle fonctionnel. Il faut également vérifier la propreté de l'instrument, ainsi que l'absence de fissures, de déformation, d'usure, de corrosion ou de toute autre altération.

Comme pour tout instrument chirurgical de précision, tous les instruments doivent être régulièrement contrôlés par du personnel compétent afin de vérifier qu'ils sont en bon état et remplissent toujours leur fonction. Ne jamais utiliser un instrument ou dispositif si celui-ci est endommagé, est incomplet, présente des marques d'usure ou de détérioration excessive, ou a été réparé en dehors du réseau du fabricant.

Avertissements et précautions

- Les instruments ne doivent être utilisés que par des chirurgiens qui les connaissent bien et qui sont formés à la technique chirurgicale associée.
- Faire preuve d'une grande prudence lors de la manipulation et du stockage des instruments. Certains instruments sont tranchants et peuvent occasionner des blessures par perforation s'ils ne sont pas utilisés ou manipulés correctement.
- En cas d'utilisation inappropriée, l'instrument risque de se casser pendant l'intervention chirurgicale.
- Retirer tous les morceaux d'instrument cassés. Du fait des caractéristiques mécaniques requises, l'instrument est fabriqué à partir de matériaux de qualité médicale mais pas de qualité implantaire. Si des instruments cassés ne sont pas retirés du patient, celui-ci risque de présenter des complications et de devoir être réopéré.
- Si un instrument est mal entretenu, mal nettoyé ou mal manipulé, il y a le risque qu'il ne convienne plus à l'utilisation pour laquelle il est prévu, il y a le risque qu'il se corrode, se démonte ou se déforme et il y a le risque qu'il se casse et blesse le patient ou le personnel opératoire. Les complications potentielles sont notamment la casse de l'instrument, la dispersion de débris, l'absence d'enclenchement de composant, l'infection et l'endommagement des tissus.



BioPro, Inc.
2929 Lapeer Rd.
Port Huron, MI 48060



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

Toll Free: (800) 252-7707
Fax: (810) 982-7794
www.bioproimplants.com

