

Sécurité de la chirurgie à haute fréquence monopolaire

1. Positionner le patient de manière qu'il soit isolé



- ✓ Placer le patient sec sur la table d'opération sur un drap isolé électriquement.
- ✓ Veiller à ce que les repose-bras soient recouverts d'un matériau isolant.
- ✓ Enlever les bijoux (piercings, bagues, colliers, chaînes, montres, bracelets, appareils dentaires amovibles). Les couvrir et les coller sur la peau avec une bande adhésive n'est pas suffisant.
- ✓ Positionner les bras et les jambes de manière qu'ils soient isolés du corps en les pliant ou en intercalant des linges ; éviter un contact peau-à-peau à l'endroit des plis cutanés et des plis de la poitrine (en intercalant de la gaze sèche).
- ✓ Le patient ne doit en aucun cas toucher des objets conducteurs d'électricité (potences, tuyaux).

2. Choisir une électrode neutre appropriée



- ✓ Choisir une électrode neutre autoadhésive à deux zones de préférence à une électrode neutre à une seule zone ou une électrode neutre en silicone.
- ✓ Pour les nourrissons, utiliser une électrode neutre adaptée.
- ✓ Nous recommandons l'électrode neutre NESSY Ω , qui peut être appliquée sans avoir à respecter une orientation particulière.
- ✓ Toujours utiliser autant que possible des électrodes neutres à deux zones, car ce sont les seules à pouvoir être surveillées par le dispositif de sécurité.

3. Sélectionner la position de l'électrode neutre (EN)



- ✓ L'électrode neutre peut être placée sur la cuisse, le haut du bras ou le flanc.
- ✓ Appliquer l'électrode neutre le plus près possible du site opératoire, à une distance minimum de 15 cm.
- ✓ Le courant monopolaire ne doit pas passer par des zones étroites du corps (p. ex. coude, genou).
- ✓ Positionner l'électrode neutre autant que possible sur des tissus bon conducteurs (tissus musculaires).
- ✓ Ne pas appliquer l'électrode neutre sur du tissu adipeux, des os/articulations, des plis de la peau ni sur la tête.
- ✓ Appliquer l'électrode neutre autant que possible sur un tissu sain. Éviter les cicatrices, les saignements, les tatouages.
- ✓ Le patient ne doit pas être allongé sur l'électrode neutre, sur des câbles ni sur le raccord de câble.
- ✓ Lors du changement de position du patient, veiller à ce que l'électrode neutre et le câble ne se détachent pas et ne se trouvent pas sous le patient.

Patients porteurs d'implants actifs ou passifs

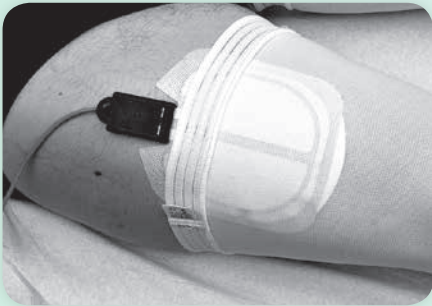
- ✓ Chez les patients porteurs d'un stimulateur cardiaque ou d'autres implants conducteurs, utiliser autant que possible des instruments bipolaires.
- ✓ Pour les instruments monopolaires, placer l'électrode neutre loin de l'implant de manière que le trajet du courant ne passe pas par l'implant. Minimiser le nombre d'effets (tension) et régler la limitation de puissance au minimum (watts max.)

4. Préparer la surface de contact



- ✔ Ne pas coller l'électrode neutre sur des poils. Tondre le site d'application de l'électrode neutre à l'aide d'une tondeuse.
- ✔ Le site d'application de l'électrode neutre doit être sec et ne doit pas être gras.

5. Appliquer correctement l'électrode neutre



- ✔ Ne pas découper l'électrode neutre.
- ✔ Toujours poser les électrodes neutres allongées avec le côté long dirigé vers le site opératoire.
- ✔ Appliquer toute la surface de l'électrode neutre et de manière qu'elle ne fasse pas de plis ; éviter les bulles d'air.
- ✔ Patients portant des bas antithrombose : l'électrode neutre peut être appliquée sous le bas. Le connecteur et le câble doivent se trouver à l'extérieur.
- ✔ N'utiliser les électrodes neutres auto-adhésives qu'une fois.

6. Éviter d'enflammer des substances inflammables



- ✔ Les désinfectants ne doivent pas couler sous le patient.
- ✔ Ne couvrir le patient que lorsque le désinfectant est sec et que les émanations inflammables se sont dissipées.
- ✔ Éviter la présence de gaz inflammables et comburants (par exemple anesthésiques ou endogènes) sur et à proximité du site opératoire.

ATTENTION : cette checklist ne remplace pas le mode d'emploi.

Pour les formations au maniement des appareils, veuillez vous adresser au représentant ERBE.

Si vous êtes intéressé(e) par les formations de l'Erbe plus academy, veuillez s'il vous plaît vous

adresser à notre département formation : Erbe plus academy, Tél. : +49 7071 755-174, training@erbe-med.com