Ceinture d'électrodes ECG

Universel

Modèle: 6Uh **Cat. No.** 11001

Mode d'utilisation

Description de l'appareil

Le modèle universel de la Ceinture ECG est un système d'électrodes ECG moulées en silicone extra souple, semblables aux électrodes précordiales V1-V6 actuelles.

La Ceinture, ainsi que les conducteurs, s'adapte a les formes et tailles de corps, indifféremment aux femmes et aux hommes, grâce a son extensibilité et a sa capacité d'étirement; lorsqu'elle est placée sur la poitrine, elle s'étend de manière a s'adapter aux dimensions souhaitées et la distance entre les electrodes s'ajuste automatiquement.

La Ceinture peut se brancher sur câble patient ECG.

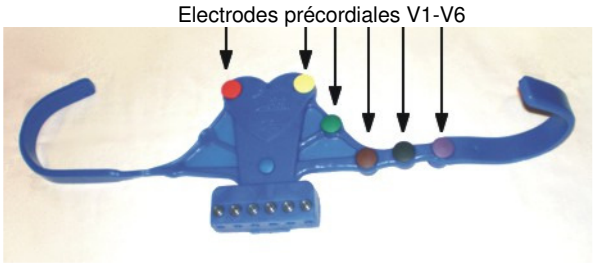

Figure 1: Ceinture ECG, Modèle: universel 6Uh

Instructions générales

1. Assurez-vous que l'instrument ECG que vous utilisez est en bon état de fonctionnement et conforme aux normes de sécurité internationals.

2. Essayez d'effectuer l'examen dans un environnement calme.

   Avertissement: Tenez-vous éloigné de tout appareil créant des champs électromagnétiques élevés.

3. Le patient doit être confortablement allongé sur une surface plate pendant toute la durée de l'examen.
   Nous vous recommandons de pratiquer l'examen en position assise.

4. Il est fortement recommandé d'utiliser un gel ou un spray de contact. Le spray nettoie et désinfecte la peau et la Ceinture tout en assurant un bon contact électrique entre les électrodes et la peau pendant une période suffisamment longue. La personne effectuant l'examen devra vaporizer les électrodes de la Ceinture ou la peau, a l'endroit où seront posées les électrodes. Les parties de la peau en contact avec les électrodes (c'est a dire la poitrine sous les six électrodes précordiales, les poignets et les chevilles) devront être humidifiées a l'aide du spray ou du gel, durant toute la durée de l'examen. Nettoyez toute trace de crème grasse avec de l'alcool.

   Avertissement: ne pas utiliser d'eau savonneuse pour humidifier les électrodes ou la peau.

Conduite de l'examen

1. Reliez les 6 dérivation précordiales du câble patient a l'instrument ECG. Branchez l'autre extrémité du câble sur les logements V1-V6 appropriés en vous assurant que les vis soient bien fixées. Vérifiez le bon fonctionnement entre les appareils.
2. Appliquez le gel ou le spray sur la peau. (Se reporter au paragraphe 4 de la section Instructions générales).
3. Les mains doivent être placées de chaque côté du corps.
4. Placez la Ceinture sur la poitrine de façon a ce qu'elle soit bien au centre et tendue. Toutes les électrodes doivent être en contact avec la peau. Rappelez-vous que les électrodes V1 et V2 doivent être placées de chaque côté du sternum, au niveau du quatrième espace intercostal. L'électrode V6 doit atteindre la ligne médio axillaire. Les autres électrodes seront alors posées a leur place. Les électrodes V1 et V2 devront être cintrées au corps si le sternum du patient est bas.
5. Posez la poignée droite de la Ceinture sur la bras droit et la poignée gauche, sur le bras gauche (les bras devront être denudes). Les poignées doivent être placées au-dessus de l'humérus, entre le coude et lépaule. Le poids du bras maintient les poignées en place. Il est également possible pour la personne pratiquant l'examen de placer les bras du patient sur le côté afin d'assurer une bonne adhésion des électrodes.
6. Fixez les électrodes de members sur les poignets et les jambs/ de façon habituelle.
7. Activez l'instrument d'ECG et effectuez l'examen.
   Il est important que le patient soit détendu et ne tende pas ses muscles au cours de l'examen. Le patient devra veiller a ne pas bouger ou parler durant l'examen.
8. Une fois l'examen terminé retirez la Ceinture et les électrodes.

Figure 2: Ceinture placée sur un patient

Nettoyage

La Ceinture peut être lavée a l'eau ou désinfetée a l'alcool ou a la chlorhexidine.
Avertissement: ne pas utiliser de désinfectants a base d'essence.

Données techniques

Materiel: Caoutchouc de silicone
Longueur: 50 cm, extensible jusqu'a 80 cm
Conducteurs: Cuivre, résistance inférieure a 1 ohm/métre
Electrodes: Ag/AgCl
Normes: FDA 510(k) nº K982470, ISO 9001, ISO 13485, Label CE sous la norme MDD 93/42/EEC

Fabricant

TapuzMedical Ltd.
41 Ilanot St. Gat Rimon 49920 ISRAEL
Tél: +972 77 2099306 Fax: +972 77 2099305
Email: info@tapuzmedical.com Web: www.tapuzmedical.com

CE

Représentant agrée en Europe (EU)

TapuzMedical Limited
44 Skylines, Limeharbour, Canary Wharf,
London E14 9TS, United Kingdom