



Contrôles de fonctionnalité des palettes de défibrillation interne Philips : quelle faisabilité ?

N° PO23

L. Fournier¹, R. Toth¹, C. Massebeuf¹, C. Guimier-Pingault¹

¹CHU Grenoble Alpes – Boulevard de la Chantourne – 38700 La Tronche, France



INTRODUCTION

Une information de sécurité de Philips concernant un rappel sur les différents contrôles à réaliser pour le bon fonctionnement de ses palettes de défibrillation interne réutilisables (références : M1741A ; M1472A ; M1473A) a été diffusée par l'ANSM le 27 avril 2020.

OBJECTIF

S'assurer, suite à cette information, que les pratiques de prise en charge de ces dispositifs en stérilisation sont conformes aux recommandations du fournisseur.



MATÉRIELS ET MÉTHODES

Point de départ : documentation technique Philips

Contact des ingénieurs et services techniques de Philips

Mise en place d'une réflexion entre la stérilisation, le service biomédical, Philips et l'équipe chirurgicale du bloc cardiaque

RÉSULTATS

Entre deux utilisations des palettes

1. **Inspection visuelle** : intégrité de la connectique et partie métallique
2. **Test facultatif de fonctionnement avec testeur de défibrillateur** : mesure de l'énergie délivrée au moment du choc (3-10 joules)

Tous les 25 cycles de stérilisation

3. **Test de continuité électrique avec multimètre** : mesure de l'impédance électrique

DISCUSSION



1. **Inspection visuelle** : déjà pratiquée en routine après le nettoyage.



2. **Test de fonctionnement** : non retenu. Testeur de défibrillateur disponible seulement dans le service biomédical, plus rassurant pour l'équipe chirurgicale d'avoir un second jeu de palettes plutôt que de les tester avant utilisation.



3. **Test de continuité** : va être instauré, implique la mise en place d'une traçabilité individuelle des palettes.

CONCLUSION

Les recommandations des fournisseurs peuvent poser problème en pratique. Malgré la volonté de les mettre en œuvre, nous nous sommes heurtés à des incohérences et à un manque de précision des documents techniques rendant leur application beaucoup plus difficile que prévu, voire peu pertinente.