

Utilisation de la LifeVest® dans la continuité du traitement de patients à risque d'arrêt cardiaque soudain

Kellyne Larroque^{1,2}, Valentin Plissonneau², Victor Aboyans²

¹Faculté de Pharmacie de Limoges, DFASP2 filière industrie (promotion « Mandragore ») ; ²CHU de Limoges, service de cardiologie conventionnelle, Dupuytren 2, 1^{er} étage

Introduction

Les morts subites d'origine rythmique ne sont pas rares chez les patients insuffisants cardiaques notamment en cas de cardiopathie ischémique ou en post infarctus du myocarde. En prévention secondaire ou primaire pour les patients adultes avec une FEVG inférieure à 35% sous traitement optimal, le défibrillateur portable LifeVest® offre une protection face au risque d'arrêt cardiaque soudain.

Présentation de la LifeVest®

Indiqué plus particulièrement après un infarctus du myocarde, une revascularisation myocardique, l'explantation d'un défibrillateur automatique implantable et dans l'attente d'une transplantation cardiaque, ce dispositif médical de la classe IIb assure une surveillance constante du rythme cardiaque du patient.

Constitué de 2 composantes, la veste portée sous les vêtements pourvue d'électrodes d'analyse ECG et d'électrodes de défibrillation ainsi que d'un moniteur porté à la taille, cet appareil alerte le patient en cas de détection d'une arythmie potentiellement mortelle. Après vérification de l'état de conscience de celui-ci, la LifeVest® défibrille ou non le patient sans intervention de l'entourage.

De plus, les données ECG collectées sont analysables par les professionnels de santé et permettent ainsi une traçabilité de l'évènement pathologique.

Conclusion

L'indication provisoire de la LifeVest® en complément d'un traitement adapté assure une protection non négligeable chez les patients à risque d'arrêt cardiaque soudain dans leur vie quotidienne en attendant la décision de la mise en place ou non, d'un défibrillateur implantable. L'utilisation de ce dispositif médical n'étant pas anodine, la formation du patient est indispensable pour en garantir l'efficacité et la sécurité.