



## PROTCOLE INFIRMIER

### Application du pacemaker trans-thoracique (PMTT) pour la bradycardie symptomatique

**OBJET** : Installer, démarrer et ajuster le pacemaker trans-thoracique.

#### INTERVENANT(S) CONCERNÉ(S) :

Infirmières exerçant au Centre hospitalier de la Cité de la Santé de Laval sur les unités de cardiologie, soins intensifs et coronariens, hémodynamie ayant obtenu une certification sur les mesures de réanimation avancées et inscrites au registre de la DSI.

#### CLIENTÈLE(S) VISÉE(S) :

Usager en bradycardie < 50 batt./min. symptomatique.

#### CONDITION(S) D'APPLICATION :

Usager symptomatique (hypotension, altération aiguë de l'état mental, DRS, faible, étourdi) ne répondant pas à l'administration d'atropine IV.

#### CONSIGNE(S) :

Application des électrodes multifonctions (EMF) en antéro-postérieure idéalement sinon, en antéro-latérale.

S'assurer que les électrodes sont en contact parfait avec la peau de l'usager et ne recouvrent aucune partie des autres électrodes (Les déplacer PRN). Assécher, raser PRN.

Connecter les électrodes EMF au câble multifonctions du moniteur ZOII.

Tourner le sélecteur sur STIMULATEUR

Régler le Stimulateur Fréquence à 70

Régler le stimulateur de Charge jusqu'à 10 mA au-dessus du seuil d'entraînement (pouls fémoral à 70).

Observer le marqueur d'impulsion de stimulation sur l'écran et vérifier qu'il est bien positionné en diastole.

Stimulation efficace :

- Onde R négative et ondes T agrandies
- Un QRS positif élargi ressemblant à un battement ectopique.
- Pouls fémoral équivalent ou supérieur à la fréquence programmée.
- Diminution, disparition des symptômes.

Changer les dérivations et l'amplitude de l'ECG peut parfois aider à déterminer la saisie.

EN VIGUEUR LE : 28 mai 2014

N° : PI-007-2

DATE PRÉVUE DE RÉVISION : 28 mai 2017

Page : 1 De : 3



## **PROTOCOLE INFIRMIER**

### **Application du pacemaker trans-thoracique (PMTT) pour la bradycardie symptomatique**

**DOCUMENT(S) COMPLÉMENTAIRE(S) :**

**RÉFÉRENCE(S) :**

Manuel d'utilisation MSeries Zoll, janvier 2005, pp.7-1 à 7-3.

AHA. (2006). Guide des soins d'urgence cardiovasculaire à l'intention des professionnels de la santé, p.10.  
Canada : Fondation des maladies du cœur du Canada.

<b>EN VIGUEUR LE : 28 mai 2014</b>	<b>N° : PI-007-2</b>
<b>DATE PRÉVUE DE RÉVISION : 28 mai 2017</b>	<b>Page : 2      De : 3</b>



## PROTCOLE INFIRMIER

### Application du pacemaker trans-thoracique (PMTT) pour la bradycardie symptomatique

#### PERSONNE(S) ET/OU INSTANCE(S) CONSULTÉE(S)

Dr. Raymond Gendreau, cardiologue  
Dr. Hélène Mayrand, cardiologue  
Dr. Dennis Malcolm, chef médical des SIC  
Marie-Claude Laflamme, conseillère clinique

#### RÉVISÉ PAR

Marie-Pierre Lemire  
Infirmière clinicienne à la formation

2014-05-12  
Date

#### RECOMMANDÉ PAR

Comité des outils cliniques  
Direction des soins infirmiers

2014-05-12  
Date

#### APPROUVÉ PAR

Lucie Gagnon  
Directrice des soins infirmiers

Original signé  
Signature

2014-05-28  
Date

EN VIGUEUR LE : 28 mai 2014	N° : PI-007-2
DATE PRÉVUE DE RÉVISION : 28 mai 2017	Page : 3 De : 3