



REGROUPEMENT DES INFIRMIÈRES ET
INFIRMIERS EN SOINS INTENSIFS DU QUÉBEC

PLAN DE LA FORMATION

Cardiostimulation... pour que le courant passe !

Préparé par

Christian Godbout, Inf. MSc. CSI(C), CSIC(C)

Infirmier clinicien

Soins intensifs chirurgie cardiaque

Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (IUCPQ)

Tel: (418) 656-8711 poste 5691

Courriel : christiangodbout@videotron.ca

15 & 22 mars 2017

CLIENTÈLE

Cette formation s'adresse aux infirmières exerçant en soins critiques.

PRÉ REQUIS

Arythmies cardiaques

DESCRIPTION DE LA FORMATION

Cette formation porte sur le fonctionnement d'un cardiostimulateur (CS), les différents types de cardiostimulation et leurs principales indications, les complications possibles reliées à la cardiostimulation et les soins infirmiers qui s'y rattachent.

BUT

Optimiser les connaissances et les habiletés nécessaires à la cardiostimulation temporaire et permanente.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

Permettre au participant inscrit à la formation de :

1. Décrire les composantes et le fonctionnement d'un cardiostimulateur.
2. Assurer les soins de l'utilisateur sous cardiostimulation temporaire.
3. Connaître la surveillance de l'utilisateur porteur d'un cardiostimulateur permanent.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Les stratégies retenues pour cette formation sont l'exposé informel, la présentation de cas cliniques, la démonstration et les exercices en groupe.

DIDACTIQUE

Notes de cours, démos et présentation audiovisuelle

MODES D'ÉVALUATION

- Évaluation formative : exercices individuels et de groupe
- Évaluation sommative : questionnaire en ligne pour attestation de réussite

Objectif général 1 : Décrire les composantes et le fonctionnement d'un cardiostimulateur (CS).

À la fin de la formation, le participant sera capable de :

Objectifs spécifiques	Contenu	Méthode	Moyens	Calendrier
<ul style="list-style-type: none"> Décrire le fonctionnement de base d'un cardiostimulateur. 	<ul style="list-style-type: none"> Composantes d'un CS Fonctionnement de base d'un CS : <ul style="list-style-type: none"> - perception - stimulation 	Exposé informel Exercices	Notes de cours Démonstration Présentation audiovisuelle PowerPoint	A.M.
<ul style="list-style-type: none"> Expliquer les modes de stimulation cardiaque. 	<ul style="list-style-type: none"> Modes de stimulation Code international 			
<ul style="list-style-type: none"> Interpréter un tracé ECG en présence d'un CS. 	<ul style="list-style-type: none"> Reconnaissance électrocardiographique Interprétation d'un tracé ECG avec CS 			

Objectif général 2 : Assurer les soins de l'utilisateur sous cardiostimulation temporaire.

À la fin de la formation, le participant sera capable de :

Objectifs spécifiques	Contenu	Méthode	Moyens	Calendrier
<ul style="list-style-type: none"> Expliquer les principales indications des différents types de cardiostimulation. 	Cardiostimulation : <ul style="list-style-type: none"> • non invasive • épigastrique • endoveineuse • transoesophagienne 	Exposé informel Démonstration Exercices	Notes de cours Démonstration Présentation audiovisuelle PowerPoint	A.M.
<ul style="list-style-type: none"> Ajuster les paramètres d'un cardiostimulateur temporaire. 	<ul style="list-style-type: none"> Étapes de la cardiostimulation temporaire Stimulation auriculaire à fréquence rapide (overdriving) 			
<ul style="list-style-type: none"> Identifier les complications possibles liées à la CS. 	<ul style="list-style-type: none"> Stimulation inappropriée (Under sensing) Échec de stimulation (Output - Over sensing) Stimulation épigastrique 			

Objectif général 3 : Connaître la surveillance de l'utilisateur porteur d'un cardiostimulateur permanent.

À la fin de la formation, le participant sera capable de :

Objectifs spécifiques	Contenu	Méthode	Moyens	Calendrier
Décrire les programmations spécifiques à la cardiostimulation permanente : <ul style="list-style-type: none"> • Fréquence asservie • Stimulation biventriculaire • Défibrillateur implantable 	Cardiostimulation permanente : <ul style="list-style-type: none"> • Indications • Implantation & période postopératoire • Fréquence asservie • Stimulation biventriculaire • Défibrillateur implantable 	Exposé informel Discussion Cas cliniques Exercices	Notes de cours Démo Présentation audiovisuelle PowerPoint	P.M.
Reconnaître les situations nécessitant une intervention spécifique à la cardiostimulation permanente : <ul style="list-style-type: none"> • Examens, tx & impacts sur CS • Rôle de l'aimant 	<ul style="list-style-type: none"> • Recommandations en milieu médical • Rôle de l'aimant en clinique 			
<ul style="list-style-type: none"> • Décrire les connaissances prioritaires que le porteur d'un CS permanent doit acquérir avant de quitter l'hôpital. 	Enseignement prioritaire : <ul style="list-style-type: none"> • AVD-AVQ • Alarmes • Défibrillateur • Voyages 			