

Plan de formation

STIMULATEURS CARDIAQUES

Préparé par

Caroline Côté infirmière, Conseillère à la formation, ICM
Gabriel Couture, infirmier, Conseiller à la formation, ICM
Nan Cheng, conseillère pédagogique, ICM

Mise à jour le 2024-07-12



DESCRIPTION DE FORMATION

Durée

6 heures

Cible

La formation s'adresse aux infirmières et infirmiers intéressés à approfondir leurs connaissances et à développer leurs habiletés dans un champ clinique de soins critiques.

Pré Requis

Aucun

Description de la formation

La formation portera sur les stimulateurs cardiaques. Les différents dispositifs seront présentés. Le mode de programmation, la distinction entre un bon fonctionnement et un dysfonctionnement seront démontrés.

But

Améliorer ses connaissances sur les stimulateurs cardiaques afin de mieux exercer son rôle infirmier au sein d'une équipe interdisciplinaire de soins intensifs.

Objectifs d'apprentissage

Les participants seront en mesure de prendre en charge des personnes avec des dispositifs de stimulation, de suivre les complications et d'intervenir lors de ces situations.

Plus spécifiquement, la formation permettra de :

- Connaître le mode de fonctionnement des différents types de stimulateurs cardiaques et défibrillateurs implantables ;
- Interpréter différentes bandes de rythme chez des patients porteurs de stimulateurs cardiaques ou de défibrillateurs implantables ;
- Associer les types de complications possibles aux surveillances infirmières requises.

Méthodes pédagogiques

Classe inversée, exposé avec PowerPoint, histoire de cas, exercices en sous-groupes, exercices individuels, échanges entre les participantes, exercices d'identification.

Matériel didactique

Présentation PowerPoint, cahier du participant, fiches didactiques, vidéos

Modes d'évaluation

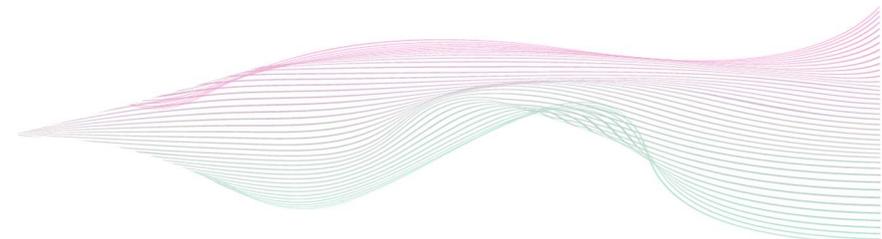
Évaluation formative : questions ouvertes, jeu-questionnaire avec application, exercices individuels, résumés

Évaluation sommative : questionnaire à choix multiples pour attestation de réussite

PLAN DE FORMATION

Objectif général 1 : Connaître le mode de fonctionnement des différents types de stimulateurs cardiaques et défibrillateurs implantables

Objectifs spécifiques	Contenus	Méthodes	Moyens
Nommer les indications d'implantation des stimulateurs cardiaques et des défibrillateurs	Brady-arythmies Signes de bas débit Prévention primaire et secondaire	Classe inversée	Questions ouvertes Jeu-questionnaire Vidéos
Identifier les différents dispositifs de stimulateur cardiaque	Stimulateurs cardiaques : <ul style="list-style-type: none">• Permanent• Temporaire• Épicardique• Sans sonde Défibrillateurs : <ul style="list-style-type: none">• Sous-cutané	Auto formation orientée	Manipulation du matériel Échange entre les participantes Fiches didactiques
Décrire les composantes pour chacun des stimulateurs cardiaques et des défibrillateurs	Boîtier Connecteur Électrodes Sondes unipolaires/bipolaires	Exposé	PowerPoint Fiches didactiques



Comprendre les 3 éléments principaux du fonctionnement normal du stimulateur cardiaque	La détection L'impulsion La capture Autoseuil	Exposé	PowerPoint
Comprendre la nomenclature NBG pour les stimulateurs cardiaques	Codes internationaux	Exposé	PowerPoint Exercice individuel
Nommer les nouveautés en lien avec les stimulateurs cardiaques	Reveal Resynchronisateur Défibrillateur sous-cutané Modes de stimulation physiologique	Exposé Histoire de cas	PowerPoint Exercice en sous-groupes Exercice d'identification

Objectif général 2 : Interpréter différentes bandes de rythme chez des patients porteurs de stimulateurs cardiaques ou de défibrillateurs implantables

Objectifs spécifiques	Contenus	Méthodes	Moyens
Identifier les éléments propres au rythme d'un stimulateur cardiaque	Caractéristiques d'un rythme de stimulateur cardiaque : <ul style="list-style-type: none"> • Spicule • Morphologie des QRS 	Démonstration de bandes de rythme	Vidéos Exercice individuel

Différencier le bon fonctionnement d'une anomalie d'un stimulateur lors de la surveillance du moniteur cardiaque	Anomalies de détection Anomalies de stimulation	Démonstration de bandes de rythme	PowerPoint Exercice individuel
Comprendre rôle de l'aimant avec les stimulateurs cardiaques	Rôles de l'aimant : <ul style="list-style-type: none"> • Mode asynchrone • Inhiber les thérapies électriques 	Exposé	PowerPoint
Valider les traitements reçus par le défibrillateur en fonction de la bande de rythme observée	Reconnaitre les thérapies du défibrillateur Quoi faire lors des thérapies du stimulateur ou du défibrillateur	Démonstration de bandes de rythme	Exercice individuel Jeu-questionnaire

Objectif général 3 : Associer les types de complications possibles aux surveillances infirmières requises

Identifier les meilleurs pratiques entourant l'implantation des stimulateurs cardiaques	Préparation cutanée : <ul style="list-style-type: none"> • Rasage • Désinfection Antibiothérapie : <ul style="list-style-type: none"> • IV • Pochette Pansement	Histoire de cas	Exercice en sous-groupes PowerPoint
Assurer les surveillances infirmières liées aux stimulateurs temporaires	Validation de l'ordonnance médicale et de la programmation Intégrité du circuit (du patient au boîtier) Mobilité	Travail en sous-groupes	Exercice en sous-groupes Exercice individuel PowerPoint

Fournir les recommandations générales et spécifiques aux patients

Soins de l'incision
Gestion de la douleur
Mobilisation
Interférences
Suivi

Travail en sous-groupes

Exercice en sous-groupes
Exercice individuel
PowerPoint

