



REGROUPEMENT DES INFIRMIÈRES ET
INFIRMIERS EN SOINS INTENSIFS DU QUÉBEC

PLAN DE FORMATION

L'évaluation neurologique en soins intensifs : une approche pragmatique

Préparé par : Caroline Arbour

Professeure agrégée et chercheuse régulière

Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal (CIUSSS NIM)

23 janvier 2025

CLIENTÈLE

S'adresse aux infirmières et infirmiers œuvrant en soins intensifs et désireux d'actualiser leurs compétences dans l'évaluation neurologique des personnes ventilées mécaniquement ou avec des capacités communicationnelles réduites.

PRÉ REQUIS

Aucun

DESCRIPTION DE LA FORMATION

La formation portera sur l'examen neurologique en soins intensifs. Les compétences nécessaires pour évaluer le coma, le délirium et la faiblesse musculaire acquise, les pratiques adaptées à certaines clientèles ainsi que les recommandations quant à la gestion de la sédation seront abordés. Les plus récentes approches de neuromonitorage et leur interprétation seront abordées.

BUT

Améliorer ses connaissances sur les éléments essentiels de l'évaluation neurologique, les critères de prise en charge et les pratiques adaptées afin de mieux exercer son rôle infirmier au sein d'une équipe interdisciplinaire de soins intensifs.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

Permettre au participant inscrit à la formation de :

1. Maîtriser l'évaluation neurologique, incluant la conscience, les fonctions cognitives, du tronc cérébral et motrices.
2. Gérer la sédation pour optimiser la détection des dysfonctions neurologiques, en particulier chez les patients à compliance intracrânienne réduite.
3. Identifier, grâce à l'évaluation neurologique et le neuromonitorage avancé, les besoins en examens complémentaires.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Présentation magistrale

MATÉRIEL DIDACTIQUE

- Présentation Powerpoint

MODES D'ÉVALUATION

- Évaluation formative : Questions ouvertes, exercices, cas clinique
- Évaluation sommative : Aucune

1. Objectif général 1 : Maîtriser l'évaluation neurologique, incluant la conscience, les fonctions cognitives, du tronc cérébral et motrices.

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

Objectifs spécifiques	Contenu	Méthode	Moyens	Calendrier
Identifier les éléments essentiels de l'évaluation neurologique en soins intensifs et les critères permettant de déterminer quels patients doivent être examinés.	<ul style="list-style-type: none"> Recommandations officielles Consensus d'experts Approche multimodale et pragmatique 	Présentation magistrale	PPT	PM
Acquérir les compétences nécessaires pour évaluer le coma, le délirium et la faiblesse musculaire acquise.	<ul style="list-style-type: none"> Échelle de Glasgow Score FOUR (Full Outline of UnResponsiveness) CAM-ICU vs. ICDSC Tests de la fonction musculaire 			

Objectif général 2 : Gérer la sédation pour optimiser la détection des dysfonctions neurologiques,

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

Objectifs spécifiques	Contenu	Méthodes	Moyens	Calendrier
Optimiser la gestion de la sédation, en particulier chez les patients à compliance intracrânienne réduite.	<ul style="list-style-type: none"> Recommandations selon la trousse ABCDEF Échelles de sédation Vidéo-pupillométrie Approches non-pharmacologiques 	Présentation magistrale	PPT	PM

Objectif général 3 : Identifier, grâce à l'évaluation neurologique et le neuromonitorage avancé, les besoins en examens complémentaires

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

Objectifs spécifiques	Contenu	Méthodes	Moyens	Calendrier

<p>Comprendre la valeur pronostique des signes neurologiques et les critères cliniques permettant de déterminer les investigations nécessaires pour affiner le diagnostic en soins intensifs.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dernières avancées dans les appareils de neuromonitorage • Savoir quand orienter vers des examens complémentaires tels que l'IRM, la conduction nerveuse ou un électromyogramme (EMG) • Études de cas 	<p>Présentation magistrale</p>	<p>PPT</p>	<p>PM</p>
---	---	--------------------------------	------------	-----------