



REGROUPEMENT DES INFIRMIÈRES ET
INFIRMIERS EN SOINS INTENSIFS DU QUÉBEC

PLAN DE LA FORMATION

**Les traumatismes crâniens aux soins intensifs :
Pour une prise en charge optimale**

Préparé par :

Caroline Hébert, IPSSA neurochirurgie, CIUSSS Nord-de-l'île-de-Montréal
Nicolas Tanguay, IPSSA neurochirurgie CIUSSS Nord-de-l'île-de-Montréal

15 mars 2023

CLIENTÈLE

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 pré requis pour cette formation

DESCRIPTION DE LA FORMATION

Cette formation sera sur les traumatismes crâniocérébral (TCC). Plus spécifiquement, la formation portera sur la classification des TCC, les différentes lésions possibles et la prise en charge primaire et secondaire des TCC.

BUT

Développer les connaissances de base pour la reconnaissance et la prise en charge des traumatismes crâniocérébral.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

Permettre au participant inscrit à la formation de :

1. Connaître les différentes catégories de gravité des traumatismes crâniens
2. Connaître les différents types de lésions intra/extracrâniennes
3. Connaître l'évaluation et la prise en charge pour les traumatismes crâniens

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Les méthodes pédagogiques privilégiées dans cette formation sont :

- Exposé magistral
- Discussion de cas

MATÉRIEL DIDACTIQUE

- Notes de cours
- Présentation audiovisuelle

MODES D'ÉVALUATION

- Évaluation formative : Questions ouvertes
- Évaluation sommative : Questionnaire en ligne pour attestation de réussite (UEC)

Objectif général 1 : Connaître les différentes catégories de gravité des traumatismes crâniens (TCC)

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

Objectifs spécifiques	Contenu	Méthode	Moyens	Calendrier
Connaître la définition et les critères diagnostics d'un TCC	Définition et critères diagnostics d'un TCC			
Connaître les catégories de gravité des TCC	Les catégories de gravité : <ul style="list-style-type: none">- TCC léger- TCC léger complexe- TCC modéré- TCC grave	Exposé magistral Discussion de cas	Notes de cours Présentation powerpoint	

Objectif général 2 : Connaître les différents types de lésions intra/extracrâniennes

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

Objectifs spécifiques	Contenu	Méthode	Moyens	Calendrier
Réviser la neuroanatomie	Neuroanatomie: Intra-axiale: <ul style="list-style-type: none"> - Les différents lobes ainsi que leurs fonctions - Le tronc cérébral - Le cervelet Extra-axiale: <ul style="list-style-type: none"> - Les principales structures osseuses - Les méninges 	Exposé magistral Discussion de cas	Notes de cours Présentation powerpoint	
Connaître la présentation clinique et radiologique ainsi que la physiopathologie des différents types de lésions intra ou extra crâniennes	Types de lésions intra/extra-crâniennes : <ul style="list-style-type: none"> - Hémorragie sous-durale - Hémorragie sous-arachnoïdienne - Hémorragie intra-parenchymateuse - Hémorragie épidurale - Contusion - Lésions axonales diffuses 			
Connaître les différents types de fractures lors des traumatismes crâniens	Fractures : <ul style="list-style-type: none"> - Fractures maxilo-faciale - Fracture de la base du crâne - Fracture crâne 			

Objectif général 3 : Connaître l'évaluation et la prise en charge pour les traumatismes crâniens

Objectifs spécifiques	Contenu	Méthode	Moyens	Calendrier
Connaître la prise en charge des traumatismes crâniens modérés/sévères	Prévention primaire Prévention des insultes secondaires Gestion de l'hypertension intracrânienne	Exposé magistral Discussion de cas	Notes de cours Présentation powerpoint	
Connaître les indications de transfert dans un centre tertiaire	Algorithme décisionnel pour l'évaluation et la gestion du risque de complications neurologiques graves à la suite d'un TCCL			