



REGROUPEMENT DES INFIRMIÈRES ET
INFIRMIERS EN SOINS INTENSIFS DU QUÉBEC

PLAN DE FORMATION
Approfondir ses connaissances en hémato-oncologie et
en greffe de cellules souches

Préparé par :

Ann Longchamps, AIC hémato-oncologie HEJ, CSIO (C)
ann.longchamps.cha@ssss.gouv.qc.ca

Laurie Lavoie, Infirmière coordonatrice en greffe de moelle osseuse HDQ
laurie.lavoie@chudequebec.qc.ca

CHU de Québec

9 novembre 2016, Montréal
15 novembre 2016 Québec

CLIENTÈLE

S'adresse aux infirmiers et infirmières œuvrant en soins intensifs qui veulent acquérir des connaissances en hématologie et en greffe de cellules souches.

BUT

Fournir aux participants les connaissances nécessaires sur les pathologies hématologiques, les différents traitements dont la greffe de cellules souches et les principales complications associées à celle-ci.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

- 1- Approfondir sa compréhension et intégrer les connaissances sur les principales pathologies d'hématologie
- 2- Connaître les indications menant à greffe de cellules de souches et en distinguer les différents types
- 3- Approfondir sa compréhension et intégrer les connaissances concernant les principales urgences oncologiques ou complications associées à la maladie, aux traitements contre le cancer ou à la greffe de cellules souches

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

L'exposé informel, les exercices de synthèse en groupe, les vignettes cliniques et l'évaluation formative sont les principales méthodes pédagogiques utilisées.

MATÉRIEL DIDACTIQUE

- Note de cours
- Présentation audiovisuelle
- Exercices synthèse
- Vidéo

MODES D'ÉVALUATION

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

Objectif général 1 : Approfondir sa compréhension et intégrer les connaissances sur les principales pathologies d'hématologie

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

Objectifs spécifiques	Contenu	Méthode	Moyens	Calendrier
Comprendre le mécanisme de l'hématopoïèse, de l'immunité et de la carcinogénèse.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Composition du sang ▪ Hématopoïèse ▪ Carcinogénèse 	Exposé	Notes de cours	A.M.
Distinguer les principales pathologies hématologiques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Leucémie; LMA-LMC-LLA-LLC ▪ Lymphome; LNH et Hodgkin ▪ Myélome multiple ▪ Aplasie médullaire ▪ Syndrome myélodysplasique ▪ Physiopathologies ▪ Causes et facteurs de risques ▪ Méthodes diagnostiques ▪ Traitements et médicaments 	Exposé	Notes de cours	A.M.

Objectif général 2 : Connaître les indications menant à greffe de cellules de souches et en distinguer les différents types
 À la fin de la formation, le participant sera capable de :

Objectifs spécifiques	Contenu	Méthode	Moyens	Calendrier
Connaître les buts et les indications de la greffe	Historique Buts recherchés en greffe	Exposé	Notes de cours	A.M.
Distinguer les types de greffe selon leur provenance et le conditionnement	Autogreffe et greffe syngénique Allogreffe –haplogénique -non-myéloablative -myéloablative -sang de cordon -haploïdétique Méthodes de prélèvement du greffon Critères pour le choix du donneur, typage HLA Régime de conditionnement Administration de la greffe Immunosuppresseurs Reprise hématopoïétique	Exposé Exercice synthèse	Notes de cours Vidéo	A.M.

Objectif général 3 : Approfondir sa compréhension et intégrer les connaissances concernant les principales urgences oncologiques ou complications associées à : la maladie, aux traitements contre le cancer ou à la greffe de cellules souches

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

Objectifs spécifiques	Contenu	Méthode	Moyens	Calendrier
Nommer les effets secondaires associés aux traitements contre le cancer	Nausées, vomissements, diarrhée, constipation, alopecie, mucosite, dysgueusie, problème de peau, insuffisance rénale, rechute et les cancers secondaires	Exposé Exercice synthèse	Notes de cours	P.M.
Identifier les mesures préventives en présence de pancytopenie et les éléments de surveillance	Pancytopenie : prévention, signes et symptômes, causes, complications pulmonaire : bactérienne, fongique, virale, parasitaire, inflammatoire	Exposé Exercice synthèse	Notes de cours	P.M.
Reconnaître les principales urgences oncologiques ou complications associées à la maladie ou les traitements.	CIVD. SIADH, lyse tumorale, choc septique, syndrome de défaillance multiviscérale Physiopathologie Facteurs de risques Signes et symptômes Traitements	Exposé Exercice synthèse	Notes de cours	P.M.
Reconnaître les complications spécifiques suite à l'allogreffe	Maladie veino-occlusive du foie, maladie du greffon contre l'hôte (aigue-chronique), Définition Physiopathologie Signes et symptômes Traitements	Exposé Exercice synthèse	Notes de cours Vignettes cliniques	P.M.