



REGROUPEMENT DES INFIRMIÈRES ET
INFIRMIERS EN SOINS INTENSIFS DU QUÉBEC

PLAN DE LA FORMATION

**FSC et clientèle oncologique aux soins intensifs:
Renforcer l'expertise infirmière pour intervenir avec compétence**

Préparé par

Dre. Anne-Marie Vincent

18 mars 2026

CLIENTÈLE

Cette formation s'adresse aux infirmières et infirmiers exerçant en soins intensifs souhaitant approfondir leur compréhension de l'interprétation de la formule sanguine complète (FSC) et renforcer leurs connaissances et leur jugement clinique dans des situations rencontrées avec la clientèle oncologique.

PRÉ REQUIS

Aucun

DESCRIPTION DE LA FORMATION

Cette formation aborde l'interprétation clinique de la formule sanguine complète (FSC) en contexte de soins intensifs, en lien avec la physiopathologie des néoplasies hématologiques et leurs traitements. Elle vise à outiller les infirmières afin de relier les anomalies de la FSC aux mécanismes sous-jacents, aux complications possibles et aux interventions infirmières prioritaires. Des rappels théoriques, des liens cliniques et des cas cliniques permettront une intégration progressive des notions dans la pratique quotidienne.

BUT

Permettre aux infirmières en soins intensifs de comprendre les mécanismes physiopathologiques associés aux néoplasies hématologiques, d'interpréter les anomalies de la FSC en contexte critique et d'adapter leurs interventions infirmières afin d'assurer une surveillance sécuritaire et proactive.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

Permettre au participant inscrit à la formation de :

1. Comprendre l'hématopoïèse et la physiopathologie des néoplasies hématologiques.
2. Interpréter les anomalies de la FSC dans un contexte de soins intensifs.
3. Relier les traitements médicaux aux modifications observées de la FSC.
4. Adapter les interventions infirmières selon les résultats de la FSC, les traitements et les risques associés.
5. Intégrer les connaissances à travers l'analyse de situations cliniques.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Les méthodes pédagogiques privilégiées dans cette formation sont l'exposé informel, les exercices et la discussion de cas cliniques.

MATÉRIEL DIDACTIQUE

- Notes de cours
- Présentation audiovisuelle

MODES D'ÉVALUATION

- Évaluation formative : Questions ouvertes, exercices, pratique via des cas cliniques.
- Évaluation sommative : Questionnaire en ligne pour attestation de réussite (UEC)

Objectif général 1 : Comprendre l’hématopoïèse et la physiopathologie des néoplasies hématologiques.

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

Objectifs spécifiques	Contenu	Méthode	Moyens	Calendrier
Décrire le rôle de la moelle osseuse	Hématopoïèse et régulation des lignées cellulaires	Exposé informel Exercices Discussion de cas cliniques	Notes de cours Présentation Power Point	NA
Identifier les principales lignées cellulaires	Érythrocytes, leucocytes, plaquettes			
Expliquer les mécanismes physiopathologiques des néoplasies hématologiques	Mutation, prolifération, infiltration médullaire, blastes, pancytopénie			
Nommer les principaux types de néoplasies hématologiques	Leucémies, lymphomes, myélomes, syndromes myélodysplasiques (notions générales)			

Objectif général 2 : Interpréter les anomalies de la FSC dans un contexte critique.

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

Objectifs spécifiques	Contenu	Méthode	Moyens	Calendrier
Associer les anomalies de la FSC à leurs conséquences physiopathologiques	Anémie → hypoxie, tachycardie, fatigue Neutropénie → risque infectieux sévère Thrombocytopénie → risque hémorragique	Exposé informel Exercices Discussion de cas cliniques	Notes de cours Présentation Power Point	NA
Identifier les situations d'urgence hématologique	Leucostase, CIVD, syndrome de lyse tumorale, hypercalcémie maligne			

Objectif général 3 : Relier les traitements médicaux aux modifications observées de la FSC.

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

Objectifs spécifiques	Contenu	Méthode	Moyens	Calendrier
Décrire l'impact des chimiothérapies sur la FSC	Antimétabolites, anthracyclines, nadir, aplasie	Exposé informel Exercices Discussion de cas cliniques	Notes de cours Présentation Power Point	NA
Reconnaître les effets des immunothérapies et thérapies ciblées	CAR-T, anticorps monoclonaux, syndrome de relargage cytokinique, neurotoxicité			
Expliquer l'effet des corticostéroïdes	Effets métaboliques et immunosuppression			
Comprendre les implications de la greffe de cellules souches	Aplasie, isolement protecteur, maladie du greffon contre l'hôte			
Relier le support transfusionnel à la surveillance infirmière	Critères transfusionnels, réactions transfusionnelles			
Identifier les principes de la prophylaxie anti-infectieuse	Neutropénie et prévention des infections			