



REGROUPEMENT DES INFIRMIÈRES ET  
INFIRMIERS EN SOINS INTENSIFS DU QUÉBEC

**PLAN DE LA FORMATION**

L'insuffisance rénale aux soins intensifs

**Préparé par :**

Isabelle Vaillant, Inf. MSc.

Tel : 514-890-8000 p25219

Courriel : [isabelle.vaillant.chum@ssss.gouv.qc.ca](mailto:isabelle.vaillant.chum@ssss.gouv.qc.ca)

14 décembre 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

## DESCRIPTION DE LA FORMATION

Cette formation permet de revoir la physiopathologie rénale, de connaître les critères, les causes et les complications de l'insuffisance rénale aiguë (IRA) et chronique (IRC) et de comparer les thérapies de remplacement rénale (TRR) et leurs indications.

## BUT

Développer les connaissances et les habiletés de base nécessaires à l'évaluation de la fonction rénale et de la prise en charge de l'IRA et de l'IRC dans un contexte de soins critiques.

## OBJECTIFS GÉNÉRAUX

Permettre au participant inscrit à la formation de :

- 1- Revoir la physiopathologie rénale
- 2- Connaître les critères, les causes et les complications de l'insuffisance rénale aiguë (IRA)
- 3- Connaître les critères, les causes et les complications de l'insuffisance rénale chronique (IRC)
- 4- Comparer les thérapies de remplacement rénale (TRR) et leurs indications

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Les méthodes pédagogiques privilégiées dans cette formation sont : l'exposé et la discussion de cas cliniques.

## 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 : Revoir la physiopathologie rénale

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

Objectifs spécifiques	Contenu	Méthode	Moyens	Calendrier
Revoir la physiologie du rein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glomérules</li> <li>• Tubules</li> <li>• Circulation rénale</li> </ul>	Exposé informel	Notes de cours Présentation Power Point	
Décrire les fonctions du rein	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonctions intra et extra rénal</li> </ul>			
Comprendre l'évaluation de la fonction rénale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluation de la créatinine et de la protéinurie</li> <li>• Formules de calcul de la fonction rénale</li> </ul>			

Objectif général 2 : Connaître les critères, les causes et les complications de l'insuffisance rénale aiguë (IRA)

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

Objectifs spécifiques	Contenu	Méthodes	Moyens	Calendrier
Identification de l'IRA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition de l'IRA</li> <li>• Critères d'IRA</li> </ul>	Exposé informel	Notes de cours Présentation Power Point	
Expliquer les causes, l'évolution et les investigations de l'IRA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les manifestations urinaires de l'IRA</li> <li>• Le continuum clinique de l'IRA</li> <li>• Les causes pré-rénale, rénale, post-rénale</li> <li>• Les investigations de l'IRA</li> </ul>			
Identifier les traitements et complications de l'IRA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traitement de l'IRA</li> <li>• Gestion des complications de l'IRA</li> <li>• IRA aux soins intensifs</li> </ul>			

Objectif général 3 : Connaître les critères, les causes et les complications de l'insuffisance rénale chronique (IRC)

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

Objectifs spécifiques	Contenu	Méthode	Moyens	Calendrier
Identification de l'IRC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition de l'IRC</li> <li>• Critères d'IRC</li> <li>• Facteurs de risque de l'IRC</li> </ul>	Exposé informel	Notes de cours Présentation Power Point	
Expliquer l'évolution et les investigations de l'IRC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Complications de l'IRC</li> <li>• Prise en charge des symptômes de l'IRC</li> <li>• Thérapie de remplacement rénale</li> </ul>			

Objectif général 4 : Comparer les thérapies de remplacement rénale (TRR) et leurs indications

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

Objectifs spécifiques	Contenu	Méthodes	Moyens	Calendrier
Connaître les critères de dialyse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Critères pour débuter une TRR</li> </ul>	Exposé informel	Notes de cours Présentation Power Point	
Reconnaitre les différents types de TRR et leurs indications	Types TRR discutés : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hémodialyse</li> <li>• SLED</li> <li>• Hémodiafiltration</li> <li>• CVVH</li> </ul>			
Savoir les complications possibles d'une TRR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intolérance aux TRR</li> <li>• Surveillance d'un patient sous TRR</li> <li>• Cessation de dialyse</li> </ul>			



