
Microprogramme de 1er cycle en soins critiques (urgence) - 0551

RESPONSABLE :

Annie Perron
819 762-0971 poste 2131

SCOLARITÉ :

15 crédits, Premier cycle

OBJECTIFS :

Développer la compétence des infirmières à l'exercice infirmier en soins critiques.

CONDITIONS D'ADMISSION :

Base collégiale

Être titulaire d'un diplôme d'études collégiales (DEC) en soins infirmiers.

La personne candidate doit être autorisée à exercer la profession infirmière au Québec et en fournir la preuve dès la demande d'admission.

PLAN DE FORMATION :

SCS2110	Physiopathologie (3 cr.) *
SOI1305	Soins infirmiers en traumatologie (3 cr.) *
SOI2101	Cardiologie I (3 cr.) *
SOI5101	Urgence I (3 cr.) *
SOI5103	Urgence II (3 cr.) (SOI5101) *

*: Disponible à distance

Règlements pédagogiques :

Une note minimale (ou une moyenne équivalente) de B- est requise pour obtenir une reconnaissance des acquis.

PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES ET DIRECTIVES PARTICULIÈRES :

Enregistrer la confirmation du droit d'exercice via www.oiiq.org/droitexercice et la téléverser dans le dossier académique sur Symbiose.

SCS2110**Physiopathologie**

Objectifs : Approfondir ses connaissances et sa compréhension des désordres physiopathologiques, des réactions homéostatiques et des mécanismes compensatoires associés. Approfondir sa compréhension des pathologies associées à des déséquilibres hydroélectrolytiques, acidobasiques et métaboliques. Développer un jugement clinique et des habiletés d'évaluation en regard de la surveillance clinique et paraclinique en situations complexes de soins couramment rencontrées dans une approche interprofessionnelle.

Contenu : Pathologies associées aux fonctions rénale, neurologique, musculosquelettique, digestive, cardiovasculaire, endocrinienne, respiratoire et immunitaire. Mécanismes physiopathologiques correspondant aux manifestations cliniques des affections et maladies étudiées. Signification des épreuves diagnostiques couramment utilisées lors de l'évaluation. Utilité des différentes approches thérapeutiques. Interprétation des résultats de laboratoire en fonction de l'évolution de la maladie. Étude des prévalences épidémiologiques et de l'influence de facteurs biopsychosociaux et environnementaux sur l'évolution de la maladie aiguë et chronique.

SOI1305**Soins infirmiers en traumatologie**

Objectifs : Connaître les interventions nécessaires selon l'état clinique de la personne présentant un trauma. Comprendre la physiopathologie associée aux différents traumas. Appliquer les interventions nécessaires chez une personne présentant un trauma afin de maintenir les fonctions vitales, de prévenir les complications et d'assurer la surveillance clinique. Analyser l'évolution de l'état de santé d'une personne présentant un trauma. Comprendre les façons d'entrer en relation et d'intervenir auprès d'une personne et de sa famille de manière sécuritaire en contexte de violence ou de négligence. Comprendre les interventions nécessaires pour favoriser la réadaptation de la personne présentant un trauma.

Contenu : Évaluation systématique de la personne présentant un trauma. Blessures potentielles en fonction de la cinétique du trauma. Physiopathologie et complications potentielles des traumas crâniens, médullaires, thoraciques, abdominopelviques, génito-urinaires et orthopédiques. Particularités pédiatriques, obstétricales et gériatriques en traumatologie. Examens cliniques et paracliniques en contexte de traumatologie. Interventions infirmières et multidisciplinaires pour la prise en charge de la personne présentant un trauma. Priorité de soins et en traumatologie. Surveillance clinique et interventions en fonction du trauma et de la situation de santé de la personne. Types de violence. Cycle de la violence. Violence ou négligence auprès d'un enfant, d'une personne

âgée ou entre partenaires intimes. Interventions sécuritaires et ressources disponibles en situation de violence ou de négligence. Prise en charge de la personne présentant un trauma dans un contexte de réadaptation. Interventions multidisciplinaires en réadaptation. Rôle de l'infirmière ou de l'infirmier en soins critiques pour favoriser la réadaptation de la personne présentant un trauma.

SOI2101**Cardiologie I**

Objectifs : Reconnaître les anomalies de la conduction cardiaque chez une personne qui requiert une surveillance électrocardiographique. Comprendre les algorithmes en soins d'urgence cardiovasculaire et les différents moyens thérapeutiques utilisés. Analyser des situations en soins d'urgence cardiovasculaire. Porter un jugement clinique sur des situations de soins d'une personne sous surveillance électrocardiographique afin d'intervenir adéquatement.

Contenu : Anatomie et physiologie cardiaque, principes d'électrophysiologie, électrocardiographie et dérivations. Arythmies sinusales, supraventriculaires et ventriculaires. Blocs auriculoventriculaires. Algorithmes spécifiques en soins d'urgence cardiovasculaire incluant médication, traitement, surveillance et plan thérapeutique infirmier. Particularités des bandes de rythmes associées à certaines conditions cliniques (syndrome coronarien aigu, déséquilibres électrolytiques, hypertrophie ventriculaire) ou à la présence d'un stimulateur cardiaque. Rôle de la personne infirmière dans un contexte de soins d'urgence cardiovasculaire. Partenariat avec la personne soignée, la famille et les membres de l'équipe interprofessionnelle.

SOI5101**Urgence I**

Objectifs : Connaître les alertes cliniques relatives aux situations d'urgence cardiaque, d'urgence respiratoire, d'état de choc, d'hypothermie, de brûlure, de trauma crânien et thoracique. Comprendre les soins et les traitements nécessaires chez les personnes dont l'état de santé est instable ou à risque d'instabilité. Analyser des situations de soins d'urgence dans lesquelles la personne présente une douleur thoracique, une dyspnée importante, une hypotension et un trauma. Utiliser le jugement clinique en situation de soins d'urgence afin d'en arriver à des interventions adéquates, sécuritaires et éthiques.

Contenu : Approche systématique en soins d'urgence. État de choc, urgence respiratoire et cardiaque, hypothermie, brûlure, trauma crânien et thoracique. Échelle de triage (ÉTG). Alertes cliniques, interventions infirmières et de collaboration. Plan thérapeutique infirmier et prévention des complications en situation de soins d'urgence. Rôle de l'infirmière dans un contexte de soins d'urgence. Partenariat avec la personne

soignée, la famille et les membres de l'équipe interdisciplinaire.

SOI5103**Urgence II**

Objectifs : Utiliser le raisonnement clinique dans des situations fictives de soins critiques afin d'en arriver à des interventions infirmières et des collaborations adéquates, sécuritaires et éthiques. Connaître les tableaux cliniques (physiopathologie, étiologie, manifestations cliniques, examens cliniques et paracliniques et approches thérapeutiques) associés aux situations d'urgence neurologiques, abdominales, toxicologiques, obstétricales, gynécologiques, pédiatriques, en santé mentale et en don d'organes et de tissus.

Contenu : Aspects légaux et soins critiques. Rôle de l'infirmière et de l'infirmier en soins critiques. Évaluation initiale et systématique en soins d'urgence. Physiopathologie, étiologie, manifestations cliniques et approches thérapeutiques selon les pathologies. Priorités de soins et alertes cliniques. Examens cliniques et paracliniques. Prise en charge et mise en place d'interventions infirmières et de collaborations appropriées à différentes situations de soins d'urgence. Monitoring continu de la situation de santé de la personne. Prévention et détection des complications. Enseignement et soutien à la personne et à la famille.