

PLAN DE COURS

PHL6082 Pharmacologie spécialisée-adulte (6 crédits)

Automne 2022

Description sommaire du cours

Principes de pharmacologie clinique pour les infirmières de pratique avancée en soins aux adultes. Prescription, suivi du régime pharmacologique et prise en charge globale et intégrée d'une clientèle adulte et/ou âgée en contexte hospitalier.

Objectif général

Permettre aux étudiants d'avoir une compréhension intégrée des classes de médicaments que l'infirmière praticienne spécialisée (IPS) en soins aux adultes peut prescrire, renouveler ou cesser. Permettre aux étudiants d'initier et d'assurer le suivi du régime pharmacologique auprès d'une clientèle adulte qui a des problèmes de santé complexes ou très complexes (chroniques, aigus ou critiques), requérant des soins spécialisés ou ultraspécialisés.

Objectifs spécifiques

À la fin du cours, l'étudiant sera en mesure de :

1. Connaître les mécanismes d'action des médicaments
2. Rédiger des ordonnances conformément aux dispositions du Règlement sur les normes relatives aux ordonnances faites par *un médecin du Collège des médecins du Québec*
3. Prescrire, renouveler ou cesser des médicaments pour traiter des problèmes de santé complexes ou très complexes tel que stipulé dans les *lignes directrices*
4. Intégrer le régime pharmacologique dans une prise en charge globale et intégrée de la clientèle
5. Exercer une surveillance clinique des personnes sous médication
6. Contribuer à l'enseignement dispensé au client et à sa famille quant à la médication et à l'approches non-pharmacologique de la prise en charge
7. Identifier les interactions médicamenteuses et les contre-indications
8. Déceler, prévenir, traiter et documenter les effets indésirables des médicaments

Aperçu du contenu

1. Pneumologie (asthme, MPOC, pneumonie)
2. Microbiologie et antibiotiques
3. Anticoagulants et antiplaquettaires
4. Maladies artérielles et veineuses
5. Immunosuppresseurs, stéroïdes et introduction à la transplantation
6. Insuffisance rénale aigue

7. Médicaments en vente libre et produits naturels
8. Plaies et pansements
9. Angine, infarctus du myocarde
10. Fibrillation auriculaire et autres arythmies fréquentes
11. Dermatologie
12. Hypertension artérielle
13. Neurologie (épilepsie, céphalée, troubles du mouvement)
14. Défaillance cardiaque
15. Gériatrie (démence, délirium)
16. Rhumatologie (arthrose, arthrite, goutte, ostéoporose)
17. Gastro-entérologie
18. Insuffisance rénale chronique et introduction à la suppléance rénale
19. Désordres électrolytiques (sodium, potassium, magnésium)
20. Hématologie-oncologie (fer, EPO, chimiothérapies courantes, G-CSF)
21. Diurétiques
22. Diabète
23. Thyroïde et calcium

Méthodes d'apprentissage

28 cours sous forme de conférence de 3 heures à raison de 2 cours par semaine. Les conférenciers sont soit médecins spécialistes, soit des IPS en soins aux adultes, ou encore des pharmacien(ne)s d'hôpital, dont la pratique clinique implique le traitement des pathologies abordées dans le cours. La majorité des cours seront donnés sous forme magistrale incluant des cas cliniques concrets en support non seulement de la théorie pharmacologique sous-tendant l'utilisation des différentes classes de médicaments mais également des aspects physiopathologiques des pathologies enseignées, des activités de promotion de la santé, de prévention de la maladie, des approches thérapeutiques non pharmacologique et vise une approche holistique globale et intégrée de la clientèle. Il y aura également 4 cours de discussions de cas cliniques échelonnés durant la session. Ces cours basés sur des vignettes cliniques viseront l'intégration des connaissances (autant médicales que de pratique infirmière avancée), permettront aux étudiants de développer leur jugement clinique et de se projeter dans leur future pratique d'IPS en soins aux adultes. Pour l'automne 2021, le cours sera dispensé en présentiel dans l'amphithéâtre du pavillon J.A.-DeSève à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont. L'interaction directe entre le conférencier et les étudiants sera favorisée et fortement encouragée lors des cours. Pour chaque conférence, du matériel pédagogique (notes de cours, guides, articles scientifiques, etc.) au choix des conférenciers, sera mis à la disposition des étudiants sur StudiUM

Référence suggérée

Précis de pharmacologie - Du fondamental à la clinique, 2ième édition revue et augmentée, sous la direction de Pierre Beaulieu, Vincent Pichette, Julie Desroches et Patrick Du Souich, Les Presses de l'Université de Montréal, 2015.

Évaluation

- Examen intra 50%
- Examen final 50%

À l'automne 2021, les examens se feront en présentiel à l'Université de Montréal. Chaque examen sera composé d'un mélange de questions à choix multiples (QCM) et de questions à court et moyen développement. Les examens ne seront pas récapitulatifs et se dérouleront à livre fermé donc aucune documentation ne sera permise. Si un étudiant est absent à l'examen intra pour un motif valable – par motif valable, on entend un motif indépendant de la volonté de l'étudiant, tel que la force majeure ou une maladie attestée par un certificat médical – l'examen final vaudra alors 100% de la note du cours. Cependant, dans ce cas l'examen final sera récapitulatif de l'ensemble de la matière présentée dans le cours. Il n'est pas possible de différer l'examen intra.

Évaluation de l'enseignement

Tel que prévu au règlement pédagogique de l'Université de Montréal, il y aura un processus d'appréciation de l'enseignement par les étudiants de ce cours. L'évaluation est organisée par le Bureau d'évaluation de l'enseignement et des programmes d'études (BEEPE) de l'Université de Montréal, sans que les professeurs et responsables du cours participent à la collecte ou au traitement des données. Les étudiants seront appelés à remplir, quelques jours avant l'examen final, un questionnaire en ligne portant sur les prestations individuelles d'enseignement d'un certain nombre de professeurs (enseignement $\geq$ 6heures) et sur le cours dans son ensemble; une période de temps à l'intérieur de la dernière séance de cours sera prévue à cet effet. Dans le respect de l'anonymat des répondants au sondage, le BEEPE envoie ensuite aux professeurs et aux responsables de cours leur «bulletin». On ne saurait trop insister sur l'importance d'une collaboration consciencieuse à ce processus capital pour l'amélioration de l'enseignement

Responsables du cours

Mme Christine Lapointe (christine.lapointe@umontreal.ca)

Faculté des sciences infirmières

Dr Jean-Philippe Lafrance (jean-philippe.lafrance@umontreal.ca)

Département de pharmacologie et physiologie, Faculté de médecine

PHL 6082– Pharmacologie spécialisée - adulte (6 crédits)

Automne 2022

Jeudi de 8h30 à 11h30 et de 13h00 à 16h00

Date et heure	Titre	Professeur	Endroit
8 septembre de 8h30 à 11h30	Anticoagulants et antiplaquettaires	André Roussin	
8 septembre de 13h00 à 16h00	Maladies artérielles et veineuses	André Roussin	
15 septembre de 8h30 à 11h30	Immunosuppresseurs, stéroïdes et introduction à la transplantation	Suzon Collette	
15 septembre de 13h00 à 16h00	Microbiologie et antibiotiques	Christian Lavallée	
22 septembre de 8h30 à 11h30	Pansements	Mmes Stéphanie Des Rosiers et Marie –Elen Larouche	
22 septembre de 13h00 à 16h00	Médicaments en vente libre et produits naturels	François P. Turgeon	
29 septembre de 8h30 à 11h30	Discussion de cas cliniques 1	Christine Lapointe	
29 septembre de 13h00 à 16h00	Angine et infarctus du myocarde	Anil Nigam	
6 octobre de 8h30 à 11h30	Arythmie (fibrillation auriculaire et autres arythmies fréquentes)	Philippe Jolicoeur	
6 octobre de 13h00 à 16h00	Défaillance cardiaque (pathologies les plus fréquentes)	Anique Ducharme	
13 octobre de 8 h à 11 h	Dermatologie	Dominique Friedmann	
13 octobre de 13h00 à 16h00	Pneumologie (MPOC, asthme, pneumonie)	Jonathan Lévesque	
20 octobre de 8h30 à 11h30	Hématologie-Oncologie (Fer, EPO, chimiothérapies courantes, G-CSF)	Christine Messier	
20 octobre de 13h00 à 16h00	Discussion de cas cliniques 2	Christine Lapointe	
27 octobre de 8h30 à 11h30	Congé		
27 octobre de 13h00 à 16h00	Examen intra		Z-220

3 novembre de 8h30 à 11h30	Gériatrie, démence, délirium	Sarah Christine Villeneuve	
3 novembre de 13h00 à 16h00	Rhumatologie (arthrose, arthrite, goutte et ostéoporose)	Josiane Bourré-Tessier	
10 novembre de 8h30 à 11h30	Neurologie (Épilepsie, céphalée, troubles du mouvement)	Michel Panisset	CHUM
10 novembre de 13h00 à 16h00	Gastro-entérologie	Edmond-Jean Bernard	CHUM
17 novembre de 8h30 à 11h30	Traitement de l'hypertension	Michel Vallée	HMR
17 novembre de 13h00 à 16h00	Désordres électrolytiques (sodium, potassium, magnésium)	Vincent Pichette	HMR
24 novembre de 8h30 à 11h30	Discussion de cas cliniques 3	Christine Lapointe	HMR
24 novembre de 13h00 à 16h00	Diurétiques	Vincent Pichette	HMR
1 décembre de 8h30 à 11h30	Insuffisance rénale aiguë	Jean-Philippe Lafrance	HMR
1 décembre de 13h00 à 16h00	Insuffisance rénale chronique	Jean-Philippe Lafrance	HMR
8 décembre de 8h30 à 11h30	Diabète 1	Rémi Rabassa-Lhoret	
8 décembre de 13h00 à 16h00	Diabète 2	Rémi Rabassa-Lhoret	
15 décembre de 8h30 à 11h30	Thyroïde et calcium	Hortensia Mircescu	
15 décembre de 13h00 à 16h00	Discussion de cas cliniques 4	Christine Lapointe	
22 décembre de 8h30 à 11h30	Congé		
22 décembre de 13h00 à 16h00	Examen final		Z-210

Responsables : Jean-Philippe Lafrance, Christine Lapointe
Mise à jour : 2022-03-15