



Manuel de Rotation
** Pharm.D. officinal **
2020-2021

Introduction

Il s'agit d'un exercice de pratique pharmaceutique avancée de huit mois qui expose les étudiants de Pharm.D. officinal à une variété de services de soins pharmaceutiques. L'accent est mis sur l'amélioration des compétences de communication avec les patients et les professionnels de la santé. Les expériences comprennent le triage des patients, la gestion des maladies, avec un accent continu sur le conseil, le suivi et la surveillance des patients ainsi que les activités de distribution de médicaments.

Références recommandées

- Clinical Pharmacy and Therapeutics - last edition
- Applied Therapeutics - last edition
- Pharmacotherapy - last edition
- Clinical Drug Data - last edition
- Applied pharmacokinetics - last edition
- Guide des médicaments (DOROSZ, Vidal)
- The Pharmacological Basis of Therapeutics

Le stagiaire doit se familiariser avec les sites médicaux suivants :

- www.sciencedirect.fr
- www.uptodate.com
- www.pubmed.com
- www.moph.gov.lb

Durée de stage et assiduité

1. L'étudiant doit effectuer 8 mois de stage dans une pharmacie communautaire. Il est à noter que la pharmacie sélectionnée doit être opérationnelle depuis au moins 2 ans.
2. Les rotations commencent le premier lundi d'octobre et se terminent le dernier jour de mai.
3. Les rotations auront lieu du mardi au vendredi de 8h à 14h. Chaque étudiant devrait faire 24 heures de stages par semaine.
4. Les étudiants doivent terminer leurs quatre rotations. Les étudiants sont répartis en quatre groupes ; chaque groupe commence avec un précepteur et par les thèmes du précepteur, puis ils effectuent une rotation pour effectuer leurs quatre rotations avec les quatre précepteurs (chaque rotation compte 8 semaines).
5. Les pauses-déjeuner seront limitées à 30 minutes par jour.
6. L'étudiant est censé porter une blouse blanche avec un badge portant son nom complet, le nom de l'université et le nom de la spécialité (par exemple : étudiant en Pharm.D. UL).

7. Le chef de département doit être contacté personnellement, dès que possible, dans le cas où un étudiant ne peut se présenter au site assigné un jour donné avec le motif de son absence. Le chef de département peut excuser l'étudiant pour des raisons valables (maladie, accidents, décès, ...). Les projets personnels (vacances, pique-niques, fêtes personnelles, ...) ne sont pas considérés comme des raisons valables et ne seront pas acceptés.
8. Toutes les absences pour maladie doivent être documentées par un rapport médical et envoyées au chef de département. Les absences doivent être compensées. Toutes les compensations se feront le samedi en coordination avec le chef de département qui à son tour les transmet au précepteur.
9. Chaque défaut d'aviser le précepteur entraînera une déduction de 10% de la note finale d'une rotation. Deux défauts d'avis ou plus entraîneront une note d'échec.
10. L'étudiant doit être ponctuel à l'arrivée et au départ du site. Tout étudiant qui ne satisfait pas aux exigences sans les connaissances du chef de département sera sanctionné d'une réduction de 10% de la note finale. Deux ou plusieurs répétitions entraîneront une note d'échec.
11. L'étudiant pourra se référer au chef de département au cas où il y aurait un problème avec l'un des membres du personnel de la pharmacie.

Objectifs des rotations

- Acquérir une meilleure appréciation de la complexité de la pratique de la pharmacie communautaire.
- Développer des compétences qui permettront à l'étudiant d'améliorer la qualité de vie des patients et de faire progresser les soins pharmaceutiques en milieu communautaire.
- Améliorer les compétences de communication dans les relations avec les patients et les autres professionnels de la santé.

Activités diverses demandées au stagiaire

L'étudiant doit être capable de :

- Utiliser efficacement le système informatique de la pharmacie pour acheter, distribuer ou retourner des médicaments.
- Expliquer la méthode de contrôle des stocks utilisée par le personnel de la pharmacie.
- Se former à l'utilisation appropriée des glucomètres couramment utilisés, former correctement les patients à leur utilisation et être en mesure de connaître la différence entre les divers glucomètres.
- Se former à l'utilisation appropriée de tous les produits en cosmétologie, phytothérapie et les dispositifs médicaux (les produits d'inhalation utilisé dans le système respiratoire, les préservatifs, les systèmes actifs pour la perfusion, bandes de contention, bas de contention, les compresses, les lunettes, les béquilles, les produits de désinfection des lentilles) ; et former les patients à les utiliser correctement.

- Expliquer l'utilisation appropriée des produits en vente libre (OTC) et expliquer aux patients comment les utiliser correctement.
- Interviewer efficacement un patient pour identifier ses symptômes, puis recommander un produit en vente libre pour traiter ses symptômes.
- Reconnaître le moment où le problème d'un patient nécessite la consultation d'un médecin.
- Conseiller efficacement un patient sur sa prescription, ses herbes médicinales, ses vitamines et ses suppléments. Cela comprend, mais sans s'y limiter, les effets secondaires, les éventuelles interactions médicamenteuses et interactions médicament-aliment, la façon de prendre le médicament, tout conseil spécial concernant un médicament spécifique, ...
- Expliquer aux patients la méthode appropriée pour prélever et injecter de l'insuline et d'autres médicaments injectables.
- Effectuer efficacement un DUR (*Drug Utilization Review*) sur le profil d'un patient pour déterminer les interactions médicament-médicament, médicament-maladie, les interactions médicament-aliment, les contre-indications, les effets secondaires qui se chevauchent, le non-compliance au traitement médicamenteux, les schémas thérapeutiques appropriés pour les maladies présentes, et le schéma posologique (fréquence de dosage et dose) approprié d'un médicament.
- Collaborer avec les médecins et autres membres de soins de santé pour fournir des recommandations de pharmacothérapie afin d'améliorer la qualité des soins et la qualité de vie des patients.
- Être capable d'exécuter avec succès un dépistage de la pression artérielle et de conseiller efficacement le patient à ce sujet et de tout état d'urgence avec les mesures appropriées à prendre.
- Organiser, annoncer et exécuter avec succès un programme de sensibilisation aux maladies.
- Interpréter toutes les ordonnances.
- Comprendre les calendriers des substances contrôlées, les exigences de stockage, les procédures de distribution et d'inventaire.

Activités journalières demandées

- Réaliser les fonctions quotidiennes d'un pharmacien d'officine.
- Gérer les opérations de la pharmacie, les systèmes de distribution et de contrôle des médicaments, les ressources humaines, les installations et l'équipement.
- Interpréter les données spécifiques d'un patient.
- Identifier les problèmes liés aux médicaments spécifiques du patient avec la documentation appropriée.
- Prendre des décisions de sélection de produits appropriées.
- Vérifier l'exactitude du produit distribué.

- Valider 1 à 2 prescriptions par jour en fonction de la puissance de la pharmacie et du thème de travail (cf. fiche de validation en annexe).
- Collaborer avec les médecins, les autres professionnels de la santé et les patients pour formuler des plans de soins pharmaceutiques spécifiques au patient et fondés sur des preuves.
- Conseiller efficacement sur les médicaments sans ordonnance, y compris, mais sans s'y limiter, les vitamines, les herbes médicinales et les suppléments, en utilisant les compétences et en considérant les facteurs spécifiques du patient.
- Documenter 4 à 5 interventions pharmaceutiques par jour (cf. fiche en annexe) : une intervention pharmaceutique est toute action d'un pharmacien ayant directement entraîné une modification de la prise en charge ou du traitement du patient.

Exigences de la rotation

- Les étudiants seront tenus d'assister à toutes les réunions à moins d'être expressément excusés par le précepteur. Manquer une réunion requise sans autorisation entraînera une déduction de 10% de la note finale d'une rotation.

Liste des thèmes discutés durant le stage

- Diarrhée et constipation (bébés, enfants et adultes)
- Calendrier vaccinal (vaccins disponibles sur le marché libanais)
- Supplémentation chez la femme enceinte, allaitante et bébés (vitamines et minéraux)
- Allaitement (importance de l'allaitement pour la mère et le bébé, règles pour tirer le lait et conservations...)
- Chute de cheveux (revue, traitement, produits antichute disponibles sur le marché libanais)
- Perte de poids (classification, IMC, recommandations, produits d'amaigrissement présents sur le marché libanais)
- Cosmétologie (identification de la majorité des produits cosmétiques médicaux présents sur le marché libanais : hydratation, produits anti-âge, produits anti-acnéiques, allergies infantiles (atopie, eczéma...))
- Les laits infantiles (1^{er} âge, 2^{ème} âge, lait de croissance)
- Ostéoporose, Alzheimer, Parkinson, dépression, schizophrénie, trouble bipolaire, autisme, ADHD, anxiété
- Pédiatrie : otite, bronchiolite, méningite
- Contraceptifs oraux et fécondation *in vitro* (IVF)
- Infection vaginale et urinaire (virale, fongique et bactérienne)
- Maladies pulmonaires (asthme, BPCO, bronchite, pneumonie)
- Arthrite, rhumatisme et arthrose

- Insuffisance rénale et hépatique (chronique and aiguë)
- HTA, STEMI, NSTEMI, angor, insuffisance cardiaque, arythmie
- Les autres médicaments cardiovasculaires (béta-bloquants, inhibiteurs de l'enzyme de conversion, inhibiteurs de l'angiotensine, diurétiques, inhibiteurs calciques, anticoagulants, antiagrégants, anti-arythmiques...)
- Dyslipidémie (statines, fibrates...)
- Diabète type I and II (référence : ADA dernière édition, diagnostic, classification, monitoring, stratégie thérapeutique, insuline, etc.)
- Dysthyroïdie (hypothyroïdie et hyperthyroïdie, diagnostic, symptômes et traitement)

Répartition des notes

Présentation des cas -----	10%
Evaluation des compétences des étudiants durant chaque rotation par le précepteur-----	40%
Examen final écrit -----	50%

TAMPON :	Fiche Intervention Pharmaceutique	
	Démarche assurance qualité	Page 1/3

*Le N° d'enregistrement est indispensable pour l'externalisation des données patient et médecin (confidentialité)

Numéro d'enregistrement *	NOM	PRENOM		
Date :	Code CIP du médicament	N° Facture :	Age : ans ou mois	Sexe : <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> F
1 - PROBLEME (1 choix) :	2 - PRESCRIPTEUR :	5 - ORDONNANCE :		
1.1 <input type="checkbox"/> Contre-indication / Non conformité aux référentiels	Nom Prénom :	5.1 <input type="checkbox"/> Classée		
1.2 <input type="checkbox"/> Problème de posologie		5.2 <input type="checkbox"/> Transmise au prescripteur		
1.3 <input type="checkbox"/> Interaction médicamenteuse <input type="radio"/> A prendre en compte <input type="radio"/> Précaution d'emploi <input type="radio"/> Association déconseillée <input type="radio"/> Association contre-indiquée <input type="radio"/> Publiée	2.1 <input type="checkbox"/> Médecin généraliste	2.4 <input type="checkbox"/> Sage-femme,		
	2.2 <input type="checkbox"/> Médecin spécialiste	2.5 <input type="checkbox"/> Dentiste,		
	2.3 <input type="checkbox"/> Médecin hospitalier	2.6 <input type="checkbox"/> Infirmier		
1.4 <input type="checkbox"/> Effet indésirable	3 - INTERVENTION (1 choix)	4 - DEVENIR DE L'INTERVENTION		
1.5 <input type="checkbox"/> Oubli de prescription	3.1 <input type="checkbox"/> Adaptation posologique	4.1 <input type="checkbox"/> Acceptée par le prescripteur		
1.6 <input type="checkbox"/> Médicament ou dispositif non reçu par le patient <input type="radio"/> Indisponibilité <input type="radio"/> Inobservance <input type="radio"/> Incompatibilité physico-chimique	3.2 <input type="checkbox"/> Choix de la voie d'administration	4.2 <input type="checkbox"/> Non acceptée par le prescripteur sans motif		
	3.3 <input type="checkbox"/> Améliorer les méthodes de dispensation /d'administration	4.3 <input type="checkbox"/> Non acceptée par le prescripteur avec motif		
1.7 <input type="checkbox"/> Prescription d'un médicament non justifié	3.4 <input type="checkbox"/> Suivi thérapeutique	4.4 <input type="checkbox"/> Refus de délivrance avec appel prescripteur		
	3.5 <input type="checkbox"/> Ajout (prescription nouvelle)	4.5 <input type="checkbox"/> Refus de délivrance sans appel prescripteur		
1.8 <input type="checkbox"/> Redondance	3.6 <input type="checkbox"/> Changement de médicament	4.6 <input type="checkbox"/> Acceptation du patient (information du patient et prescripteur non contacté)		
1.9 <input type="checkbox"/> Prescription non conforme <input type="radio"/> Support ou prescripteur <input type="radio"/> Manque d'information, de clarté <input type="radio"/> Voie d'administration inappropriée	3.7 <input type="checkbox"/> Arrêt ou refus de délivrer	4.7 <input type="checkbox"/> Non acceptation par le patient		
1.10 <input type="checkbox"/> Pharmacodépendance				
1.11 <input type="checkbox"/> Monitoring à suivre				

DETAILS POUR ANALYSE DE L'INTERVENTION PHARMACEUTIQUE préciser : DCI, Dosage, posologie, rythme d'administration des médicaments ; Éléments pertinents en relation avec le problème dépisté ; Constantes biologiques perturbées ou concentration d'un médicament dans liquides biologiques (+ normales du laboratoire) ; Décrire précisément l'intervention pharmaceutique.

Contexte de l'intervention

Problème

Intervention

VALIDATION DE LA PRESCRIPTION

Date de prescription : _____

Prescription du patient

Âge : ... Poids : Taille :

Nom du médicament + Dose	Forme	Fréquence	Classe thérapeutique
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

Validation de la forme de la prescription

	Présent	Absent
Nom du patient		
Âge		
Poids		
Dose des médicaments		
Forme pharmaceutique		
Durée de traitement		
Tampon et signature du médecin		

Validation interne

1. Diagnostic

Type de maladies

<input type="checkbox"/> Maladie cardiovasculaire	<input type="checkbox"/> Respiratoire	<input type="checkbox"/> Maladies infectieuses
<input type="checkbox"/> Métabolique (diabète et dyslipidémie)	<input type="checkbox"/> Gastro-intestinale	<input type="checkbox"/> Endocrinologie

2. Évaluation du traitement

a. Objectif du traitement

b. Stratégie thérapeutique

Médicaments recommandés	Objectifs	Médicaments recommandés prescrits (Y/N)	Conformité de la dose (Y/N)

c. Autres médicaments

Nom du médicament	Indication	Notes

 *Y a-t-il médicaments contre-indiqués?* Oui (minimum 1 médicament)

Non

d. Interactions médicamenteuses

Interaction	Mécanisme	Moyens de prévention des interactions sévères
+		
+		
+		
+		

👉 Nombre des interactions :

👉 Type(s) d'interaction(s) : PK PD

e. Paramètres à surveiller (+ effets indésirables)

f. Éducation du patient et conseils
