Enseignement général – Module Politique et circuit du médicament

Pharmacie des Hôpitaux Universitaires de Genève

DISPENSATION
ET DISTRIBUTION
DES MEDICAMENTS
A L'HÔPITAL

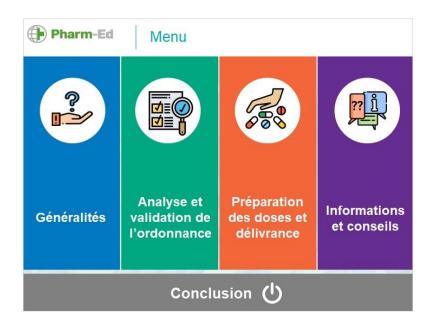
Laura DI TRAPANI– Pharmacienne Sandrine VON GRUNIGEN- Pharmacienne





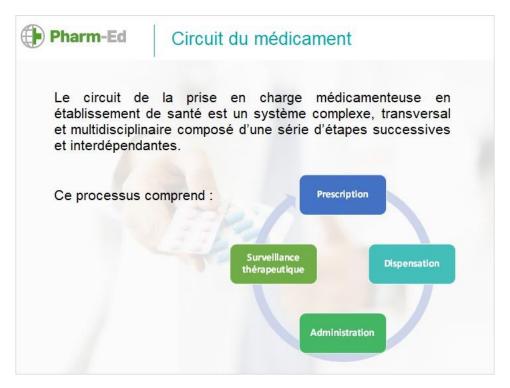
Table des matières

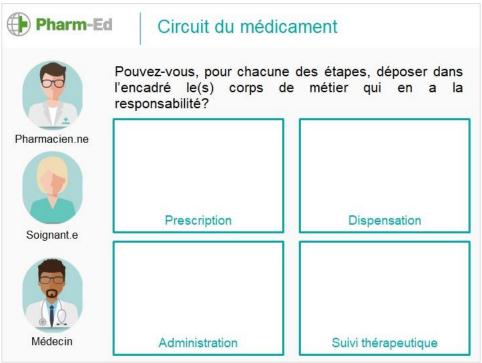
1.	(GENERALITES	4
	1.1	Circuit du medicament	4
	1.2	Dispensation	6
2.	A	ANALYSE ET VALIDATION DE L'ORDONNANCE	7
	2.1	Analyse de l'ordonnance	7
	2.2	Validation de l'ordonnance	10
3.	P	PREPARATION DES DOSES ET DELIVRANCE	11
	3.1	Préparation des doses	11
	3.2	Modalités de délivrance	11
	a.	Délivrance globale	12
	b.	Délivrance globalisée	17
	C.	Délivrance individuelle nominative	18
	3.3	Bilan	21
4.	I	NFORMATIONS ET CONSEILS	22
	4.1	Généralités	22
	4.2	Sources d'information	24
5.	C	CONCLUSION	24
6	Б	DESCOLIBOES	25

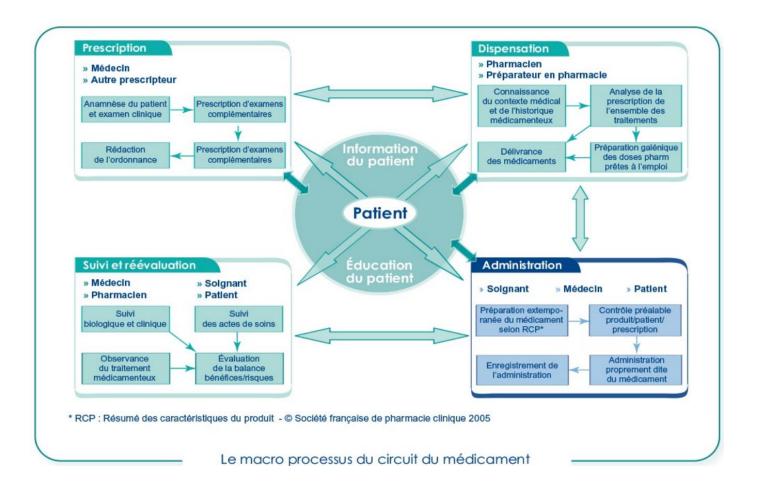


1. GENERALITES

1.1 Circuit du medicament







1.2 Dispensation



Dispensation

La dispensation est un acte pharmaceutique, seul le pharmacien est habilité à dispenser les médicaments. Toutefois, les:

- · les préparateurs en pharmacie
- · internes en pharmacie,
- · étudiants de cinquième année hospitalo-universitaire



peuvent, en partie, assurer la dispensation sous la responsabilité du pharmacien.

La dispensation comprend elle-même 3 étapes.

L'analyse pharmaceutique de l'ordonnance



Préparation des doses à administrer et délivrance



Informations et conseils de bon usage du médicament



Dispensation

Cas particuliers

- Absence de pharmacien dans l'établissement
- Absence de personnel compétent pour une analyse d'ordonnance à la pharmacie
- La dispensation est directement réalisée par le prescripteur

On ne devrait pas à proprement parler de dispensation car les 3 étapes précédemment présentées ne sont pas complètes, il s'agirait plutôt d'une délivrance.

Cependant, par abus de langage, le terme dispensation est utilisé. La terminologie adaptée est dépendante de la législation du pays concerné.

Dans tous les cas, les bonnes règles de dispensation doivent être appliquées autant que possible.

2. ANALYSE ET VALIDATION DE L'ORDONNANCE

2.1 Analyse de l'ordonnance





Analyse réglementaire

L'analyse réglementaire de l'ordonnance est le contrôle de la conformité de la prescription à la réglementation en vigueur. La présence de tous les renseignements requis permet la validation réglementaire de la prescription.

A minima, les mentions suivantes devraient apparaître sur l'ordonnance:

- · Identité du prescripteur
- Identité de la structure
- Date de prescription
- Identité du patient
- Pédiatrie : âge, poids



- Nom des médicaments (dans l'idéal en DCI)
- Dosage
- Forme galénique
- Nombre d'unités par prise
- Nombre de prise par jour
- Durée de traitement (ou nombre d'unités de conditionnement)

Signature



Analyse pharmaco-thérapeutique

L'analyse pharmaco-thérapeutique ne peut être réalisée qu'en présence d'un pharmacien ou interne.

Elle consiste à comparer la prescription à différentes sources afin de vérifier:

√ l'absence de contre-indications,



- ✓ l'absence d'interactions pharmacocinetiques ou pharmacodynamiques,
- √ l'absence d'incompatibilités physico-chimiques,
- ✓ la posologie, le rythme d'administration, la dose, la durée du traitement, les précautions d'emploi.



Pas de problème identifié:

Accord pour délivrance



Problème identifié

→ Formulation d'une intervention pharmaceutique : contact avec le prescripteur pour éventuelle modification de prescription





Sources d'informations (liste non exhaustive)

- ✓ Protocoles thérapeutiques de la structure sanitaire, élaborés par le Comité Pharmaceutique et Thérapeutique,
- Protocoles standards nationaux
- Recommandations de l'OMS,
- Résumés des caractéristiques des produits (RCP)
- Recommandations de sociétés savantes
- Données acquises de la science.



Avec éventuellement une proposition de **substitution générique** par un médicament équivalent figurant au livret thérapeutique de l'établissement :

 <u>Substitution générique</u>: substitution d'un produit pharmaceutique vers le même médicament sous forme générique, ou sous un autre nom de marque. Le principe actif, le dosage et la forme galénique restent les mêmes.

La substitution thérapeutique nécessite l'accord du prescripteur.

 <u>Substitution thérapeutique:</u> substitution d'un produit pharmaceutique vers une autre molécule appartenant à un même groupe pharmacologique et thérapeutique de médicaments.



Contact par écrit ou téléphone selon l'urgence du problème



Analyse pharmaco-thérapeutique

La société française de pharmacie clinique (SFPC) définit 3 niveaux différents d'analyse pharmacologique des prescriptions :

Туре	Contexte	Contenu	Eléments requis
Analyse niveau 1: Revue de prescription	Patient connu, sans point d'intérêt clinique nouveau	Choix et disponibilité des produits de santé, posologies, contre-indications et interactions principales.	Ensemble des prescriptions, renseignements de base sur le patient
Analyse niveau 2: Revue des thérapeutiques	Patient connu, situation en évolution	Choix et disponibilité des produits de santé, posologies, contre-indications et interactions principales. Adaptations posologiques, liens avec résultats biologiques, évènements traceurs.	Ensemble des prescriptions, renseignements patient, données biologiques.
Analyse niveau 3: Suivi pharmaceutique	Nouvelle admission d'un patient, évolution en cours et issues non établies	Choix et disponibilité des produits de santé, posologies, contre-indications et interactions principales. Adaptations posologiques, liens avec résultats biologiques, évènements traceurs. Respect des objectifs thérapeutiques, monitorage thérapeutique, observance. Liens avec conciliation, conseil et éducation thérapeutique.	Ensemble des prescriptions, renseignements et dossier patient, données biologiques historique médicamenteux, objectifs thérapeutiques.

Aussi souvent que possible, le niveau 3 d'analyse sera appliqué.



Analyse pharmaco-thérapeutique

Pour faciliter cette analyse, les hôpitaux universitaires de Genève ont développé un outil d'aide à la prescription médicamenteuse ayant pour objectif de détecter les prescriptions inappropriées chez l'adulte en médecine interne.

Cet outil , disponible gratuitement, est le résultat d'un travail collaboratif ayant impliqué des médecins internistes, des médecins spécialistes, des pharmacologues cliniques et des pharmaciens cliniciens.



http://www.pimcheck.com/index.php

2.2 Validation de l'ordonnance

Pharm-Ed

Validation de l'ordonnance

A l'issue de l'analyse de l'ordonnance, celle-ci est validée par le pharmacien / dispensateur, qui :

- Engage sa responsabilité
- Signe/ tamponne l'ordonnance
- Note les quantités nécessaires pour chacun des traitements
- Assure la traçabilité des informations en renseignant les différents outils de gestion à sa disposition

L'ONG Française Solthis a développé une check liste d'aide à l'analyse d'ordonnance, cliquez sur l'image cicontre pour la télécharger.

Le document a été rédigé dans le cas de prescriptions liées au VIH mais peut être dupliqué pour tout type de pathologies



Pharm-Ed

Validation de l'ordonnance

En officine, l'analyse et validation concernent toutes les ordonnances.

A l'hôpital, lorsque la dispensation a lieu vers les services de soins (on peut alors l'appeler distribution), différentes méthodes de validation peuvent co-exister:

Validation de toutes les prescriptions

Obligatoire dans certains pays

Validation de certaines prescriptions, par pointage

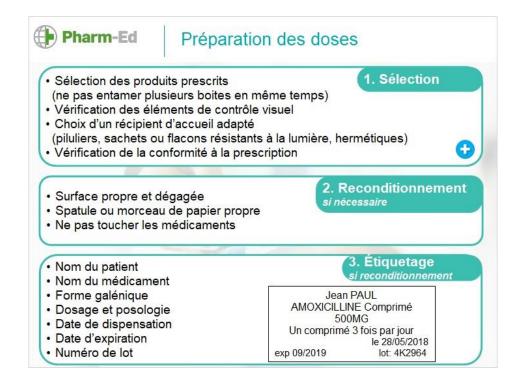
Par exemple si le pharmacien suit la visite médicale

Validation limitée à certains produits spécifiques

- Médicaments sensibles : stupéfiants, antibiotiques...
- Médicaments individualisés fabriqués : chimiothérapies, nutrition parentérale, ...

3. PREPARATION DES DOSES ET DELIVRANCE

3.1 Préparation des doses

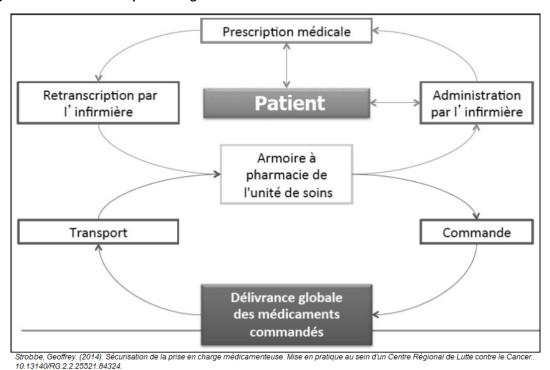


3.2 Modalités de délivrance





Figure 1 : Schéma de la dispensation globale







Réquisition

Dans ce mode d'approvisionnement, c'est le personnel soignant qui définit les quantités à commander à la pharmacie.

Sur une fréquence régulière à déterminer, le personnel soignant effectue un décompte des quantités consommées depuis l'armoire présente en service, et envoie un bon de réquisition à la pharmacie/magasin central(e) qui prépare alors la commande.

Dans ce mode, c'est souvent au personnel soignant qu'incombe la tâche de ranger les médicaments dans l'armoire à pharmacie.





Système plein - vide

Chaque produit est entreposé dans deux bacs identiques, chaque bac contenant la valeur de la dotation. Initialement, les deux bacs sont remplis (la quantité totale entreposée est alors égale au double de la dotation).

Le soignant se sert toujours dans le même bac (stock actif), comportant une étiquette portative du produit (désignation + valeur maximale de la dotation). L'autre bac est le stock de réserve. Une fois le bac correspondant au stock actif vide, l'étiquette est déplacée au stock de réserve, qui devient alors stock actif.

La vacuité d'un bac est signalée à la pharmacie (souvent grâce à un système d'étiquette navette qui est placée sur un tableau de commande puis scannée), qui pourra alors procéder à son remplissage.

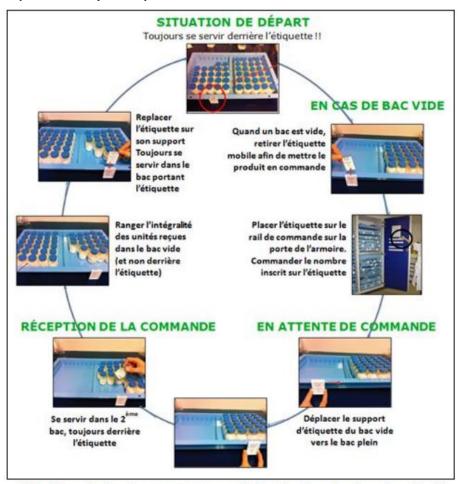
Lors du réapprovisionnement, le bac qui était vide est rempli. Le soignant continue d'utiliser le bac en cours (stock actif) jusqu'à ce que lui même soit vide.



Cliquez ici pour visualiser un schéma récapitulatif



Schéma récapitulatif du système plein vide





Échange de chariots

Les produits médicaux sont placés dans un chariot mobile posté dans une réserve à l'unité de soins.

Ce chariot, à partir duquel les produits sont consommés, est remplacé, selon un planning prédéterminé, par un second chariot identique, mais complet.

Durant l'intervalle de réapprovisionnement, le premier chariot est apporté au magasin central pour y être réapprovisionné.

Au moment convenu, ce chariot complet pourra à nouveau remplacer celui posté à l'unité de soins.





Délivrance globale

Approche par level

Une tournée des unités de soins à réapprovisionner est réalisée par un manutentionnaire, selon un planning prédéterminé. Durant cette tournée, un inventaire des fournitures médicales présentes dans l'unité est effectué.

Les quantités comptées sont rapportées à la pharmacie centrale (soit électroniquement soit manuellement sur un bon) et comparées aux quantités maximales de la dotation, ce qui permet de générer les quantités à ré approvisionner.

Les commandes sont ensuite livrées et placées aux unités de soins par un manutentionnaire.





Armoires sécurisées automatisées

Ce système nécessite une informatisation de la gestion des stocks de la pharmacie. Les services disposent d'armoires fermées électroniquement, interfacées directement avec le système informatique.

Le remplissage des armoires est assuré par la pharmacie, via un bon de commande généré par le système sur la base de l'historique des consommations.



Edition de la liste de



Remplissage sécurisé par scanning des emballages









Délivrance globale

Armoires sécurisées automatisées

Le prélèvement des médicament est assuré par le personnel soignant, après sélection du patient et du médicament concerné. Seuls les compartiments contenant les médicaments prescrits pour ce patient s'ouvrent.





Login biométrique (empreinte digitale)



Sélection du patient, puis sélection des médicaments (écran tactile)



Prélèvement des médicaments dans les tiroirs (ouverture unique)





b. Délivrance globalisée



Délivrance globalisée

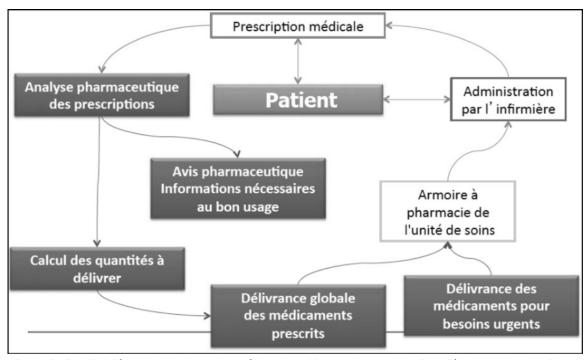
Il s'agit d'une organisation intermédiaire entre la délivrance globale et nominative.

Les médicaments sont ici délivrés aux unités de soin de manière globale, mais en quantités correspondants aux besoins des patients du service, pour une période donnée, sur la base des prescriptions.

La préparation des doses unitaires est assurée en service par le personnel soignant, à partir des armoires à pharmacie.



Figure 2: Schéma de la dispensation à délivrance globalisée



Strobbe, Geoffrey. (2014). Sécurisation de la prise en charge médicamenteuse. Mise en pratique au sein d'un Centre Régional de Lutte contre le Cancer.. 10.13140/RG.2.2.25521.84324.

c. Délivrance individuelle nominative

Pharm-	Ed Délivi	Délivrance individuelle nominative			
co	Choisissez et faites glisser les mots qui conviennent pour compléter le texte ci-dessous				
A partir de		, les médicam	nents sont préparés par		
périodicité v		chaque patient, prise	par prise, selon une		
Il est donc ici nécessaire de pouvoir délivrer la plus petite do médicaments : la mono dose.			etite dose possible de		
	ts so <mark>nt dispensés</mark> t en vérifier la conc	deordance avec la prescr	des médicaments iption médicale.		
prescription	ons médicales	les soignants	l'administration		
com	mandes	la pharmacie	la préparation		



Délivrance individuelle nominative

Bonne réponse

A partir de **prescriptions médicales**, les médicaments sont préparés par la **pharmacie**, pour chaque patient, prise par prise, selon une périodicité variable.

Il est donc ici nécessaire de pouvoir délivrer la plus petite dose possible de médicaments : la mono dose.

Les soignants sont dispensés de la **préparation** des médicaments mais doivent en vérifier la concordance avec la prescription médicale.

Ce mode de délivrance assure une sécurité maximale.



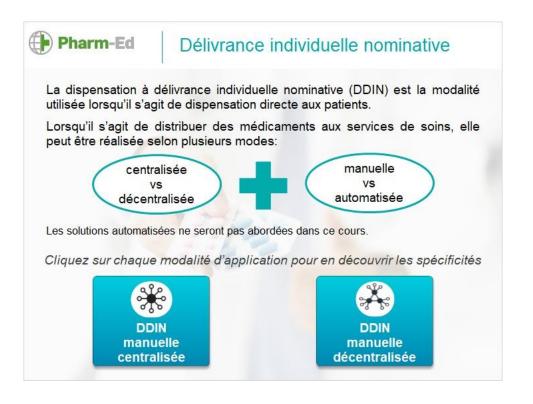
Cliquez ici pour visualiser un schéma récapitulatif

Continuer

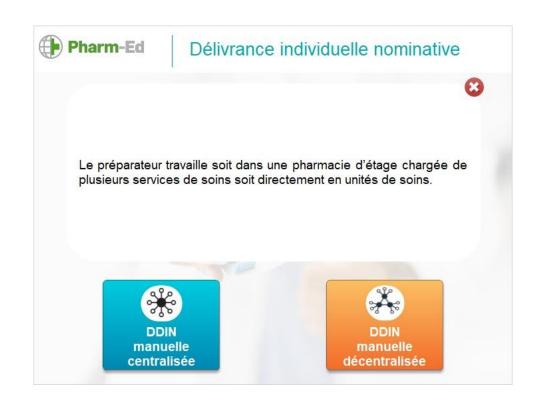
Prescription médicale Analyse pharmaceutique Administration **Patient** des prescriptions par l'infirmière Avis pharmaceutique Informations nécessaires Armoire à au bon usage pharmacie de l'unité de soins Calcul des quantités à délivrer Délivrance des Délivrance globale médicaments pour des médicaments besoins urgents prescrits

Figure 3: Schéma de la dispensation à délivrance individuelle nominative

Strobbe, Geoffrey. (2014). Sécurisation de la prise en charge médicamenteuse. Mise en pratique au sein d'un Centre Régional de Lutte contre le Cancer.. 10.13140/RG.2.2.25521.84324.







3.3 Bilan



Délivrance

Les différents modes de délivrance peuvent co-exister.



Par exemple,

- Dispensation individuelle nominative en routine et dispensation globale pour les produits d'urgence en dotation
- Dispensation individuelle nominative pour les formes orales sèches et dispensation à délivrance reglobalisée pour les autres formes, ...

Dans les pays où le recouvrement des coûts est appliqué, l'étape de facturation est à intégrer au circuit.



Cliquez ci-contre pour télécharger une présentation de la dispensation à délivrance individuelle nominative au centre hospitalier de district de Bogodogo à Ouagadougou, Burkina Faso.

					-2.5	- 3
	-			-		A
M.	es les	m	a	Pľ	(ma	H
J		m	lal	PI		t

Délivrance

	Globale	Nominative
Avantages	Souplesse en cas de changement de prescriptions Outils de commande simples	Sécurisation du circuit du médicament : Analyse pharmaceutique des prescriptions Contrôle ultime des IDE avant administration au patient à partir de la prescription médicale Coopération entre les acteurs du circuit du médicament Peu de manipulation de stock dans les unités Conformité réglementaire pour certains pays
Inconvénients	 Peu sécuritaire: Pas d'analyse des prescriptions Contrôle des doses seulement par les IDE Gestion à la pharmacie des stocks des unités de soins 	 Besoin important en préparateurs en pharmacie, charge de travail centralisée Organisation lourde : prédécoupage, sousstock, préparation de doses unitaires Rigidité en cas de changement ou de nouvelle prescription

4. INFORMATIONS ET CONSEILS

4.1 Généralités





Informations et conseils

Le personnel de la pharmacie doit s'assurer que le patient maîtrise :

- les instructions relatives au traitement (quand et comment prendre les médicaments)
- les conditions de stockage et de conservation après ouverture du traitement
- les éventuels effets indésirables attendus du traitement et leur prévention/gestion

Il est souvent utile de demander au patient ou son accompagnant de répéter ces informations afin d'éviter des défauts de compréhension.







Informations et conseils

Les informations délivrées aux autres professionnels de santé peuvent s'intégrer dans une activité plus large dite de pharmacie clinique, dont l'objectif général est de promouvoir un usage correct et approprié des médicaments et des dispositifs médicaux.

Pour en savoir plus sur la pharmacie clinique et l'assistance pharmaceutique, suivez la leçon correspondante, en <u>cliquant ici.</u>







4.2 Sources d'information



5. CONCLUSION



6. RESSOURCES



