



Gestion du stock de la pharmacie communautaire sur Excel

Formation ELSA

Ouagadougou,

Lundi 17 Janvier 2006

Principe du logiciel

➤ *Une bonne gestion de la pharmacie doit permettre :*

- Connaître à chaque instant l'état de mon stock (en nombre d'unités de chaque médicament)
- Éviter les ruptures de stock
- Faciliter le passage des commandes
- Connaître la consommation de la pharmacie pour chaque médicament IO
- Traçabilité des ordonnances dispensées au niveau de la pharmacie
- Suivi des patients fréquentant la pharmacie

Principe du logiciel

Remplacer la gestion manuelle du stock et le suivi manuel des dispensations de médicaments IO dans la pharmacie.

- Fiches de stock :
 - 1 fiche / produit,
 - 1 ligne remplie pour chaque entrée/sortie du produit,
 - Pour connaître à chaque instant le stock théorique du produit.
- Registre des dispensations :
 - 1 ligne / ordonnance délivrée,
 - Rempli pour chaque ordonnance servie,
 - Pour avoir une traçabilité de tous les produits délivrés.

Avec une gestion manuelle

- o Quand on reçoit un produit
= entrée en stock
- 1 enregistrement : on enregistre la quantité reçue sur la fiche de stock de chaque produit reçu.
- o Quand on dispense un produit
= sortie du stock
- 2 enregistrements :
 - On enregistre la délivrance de l'ordonnance dans le registre des dispensations (avec le détail de chaque produit dispensé au patient).
 - Pour chaque produit dispensé, on enregistre la quantité délivrée au patient sur la fiche de stock.

Modèle fiche de stock manuelle

DCI, dosage, forme: *Exemple : Paracétamol, 500mg, Comprimé*

Consommation Moyenne Mensuelle (CMM): *Exemple: 1000 cpés /mois*

Date du mouvement	Entrées	Sorties	Stock théorique	Péréemption & Remarques
10/01/06			0	Inventaire
10/01/06	10 000		10 000	Péréemption 08/2007
11/01/06		50	9 950	
12/01/06		25	9 925	
31/01/06			9 925	Inventaire

Modèle registre de dispensation manuel

Mois de Janvier 2006					
N° ordre	Date	Code patient	Nom patient	Médecin prescripteur	Produits dispensés
1	11/01/06	AAAA	ADAMA	Dr O	Paracétamol, 500mg, cpé : 50 Cotrimoxazole, 480mg, cpé : 60
2	12/01/06	BBBB	BOULAROU	Dr O	Paracétamol, 500mg, cpé : 25 Cotrimoxazole, 480mg, cpé : 60
3					
4					
5					
6					
7					
8					

Avec le logiciel Excel

1 mouvement (entrée ou sortie de médicament)
= 1 seul enregistrement

- o Quand on reçoit un produit
= entrée en stock
 - 1 enregistrement sur la grande fiche de stock regroupant tous les produits
- o Quand on dispense un produit
= sortie du stock
 - 1 enregistrement sur la fiche de dispensation où sont enregistrées toutes les ordonnances délivrées

Comment éviter les ruptures de stock ?

Marche à suivre pour passer une commande

1. **Comment calculer ma Consommation Moyenne Mensuelle (CMM) ?**

Il suffit de prendre la consommation antérieure des 3 ou 6 derniers mois et de la diviser par 3 ou 6.

Par exemple si j'ai consommé 600 comprimés de paracétamol pendant les 6 derniers mois, ma CMM sera de 100 cpés / mois.

Cette CMM doit être réévaluée tous les 3 mois en faisant une moyenne sur les 3 derniers mois (car la CMM augmente au même rythme que la file active)

2. **Principe: avoir en permanence pour chaque produit:**

Un **stock de sécurité** correspondant à 1 mois de consommation (1 CMM) auquel on ne doit toucher qu'en cas d'urgence.

+ La **quantité nécessaire pour toute la période à venir** avant de recevoir la prochaine commande (par exemple 3 CMM si la commande doit arriver dans 3 mois).

➤ Par exemple si la commande est passée tous les trimestres, quand je reçois la commande je dois avoir en stock la quantité pour 3 mois (3 CMM) + le stock de sécurité (1 CMM). Donc mon stock pour chaque produit doit être de $3\text{CMM} + 1\text{CMM} = 4\text{CMM}$.

Comment éviter les ruptures de stock ?

Marche à suivre pour passer une commande

3. Il faut donc **vérifier chaque jour** la quantité en stock de chaque produit, indiquée sur la fiche de stock.
Si cette quantité **atteint un seuil** inférieur à 2 CMM (2 CMM= 'seuil limite' si l'on se base sur des commandes tous les 3 mois)
→ C'est le moment de **déclencher une commande** pour ce produit.
Cela **permet d'avoir un délai de 1 mois** pour passer la commande et la recevoir avant d'avoir à puiser dans le stock de sécurité.

4. La **quantité à commander** pour chaque produit devra permettre de **reconstituer un stock suffisant** lorsque la commande arrivera (4 CMM pour une commande trimestrielle).

➤ Par exemple si je démarre la commande lorsqu'il me reste 2 CMM et que je sais que celle-ci arrivera dans 1 mois (bien compter le temps de récupérer une facture pro forma et de la faire valider par les gestionnaires + temps de livraison par le fournisseur) → je dois commander une quantité de 3 CMM.
Quand la commande arrivera je reconstituerais bien un stock de 4 CMM qui me permettra de tenir 3 mois avec le stock de sécurité de 1 mois en cas d'imprévu.



Gestion du stock de la pharmacie communautaire sur Excel : ***EXERCICE D'APPLICATION***

(correction disponible dans le fichier Excel ci-joint)

*Formation ELSA
Ouagadougou,
du 17 au 28 Avril 2006*

Utilisation d'un logiciel de gestion du stock de la pharmacie sur Excel

A faire avant de commencer l'utilisation:

- Liste des médicaments IO → ok déjà enregistrée
- Liste des patients du centre → imaginons un centre composé des participants à la formation et rentrons leurs noms et caractéristiques dans la liste.
- Inventaire de départ → imaginons un stock constitué de 100 unités de chaque produit.

Utilisation d'un logiciel de gestion du stock de la pharmacie sur Excel

1. Dispensation de 2 ordonnances le 17 Janvier 2006
2. Réception d'1 commande le 17 Janvier 2006
3. Arrivée d'un nouveau patient (à inclure dans le fichier patients) pour une autre ordonnance le 18 Janvier 2006
4. Réception d'1 autre commande le 18 Janvier 2006
5. Fin du mois de Janvier : inventaire physique le 30 Janvier 2006 où les quantités comptées sont les mêmes que les quantités théoriques en stock.

Utilisation d'un logiciel de gestion du stock de la pharmacie sur Excel

1. Combien de produits sont contenus dans le stock de la pharmacie en Janvier ?
2. Quels produits ont été consommés en Janvier 2006 ?
3. Quelle est la consommation mensuelle en Janvier de ces produits ?
4. Combien d'ordonnances ont été servies en Janvier ?
5. Quel est le taux de satisfaction moyen des ordonnances pour le mois de Janvier ?
6. Combien de patients ont bénéficié de dispensations de médicaments IO en Janvier ?
7. Combien de patients sont inscrits dans ma file active de patients à la fin du mois de Janvier ? Quel est le % d'hommes et % de femmes parmi ces patients ?
8. Quel est le stock de comprimés de cotrimoxazole 480mg et de paracétamol 500mg à la fin du mois de Janvier ?
9. Y a-t-il des produits dont le stock semble trop faible à la fin du mois de Janvier et pour lesquels il faudrait donc passer une commande ?

Liste des patients à enregistrer initialement

1. Centre SAS	Côte d'Ivoire	BLIN Datro Joséphine	F
2. ANSS	Burundi	UMUGABEKAZI Marie Thérèse	F
3. AAS	Burkina Faso	TIENDREBEOGO Pascal	M
4. APECOS	Burundi	MBONYINGINGO Faustin	M
5. ACONDA VS CI	Côte d'Ivoire	LENAUD CISSE Fatoumata Edwige Anita	F
6. Ruban Rouge	Côte d'Ivoire	AFFOUMON Loubet Jean- Marc Olivier	M
7. REVS+	Burkina Faso	BOGNINI Boulalou	M
8. SWAA	Burundi	HATUNGIMANA Mathilde	F
9. AnisS	Algérie	MAMMERI Amine	M
10. ALAVI	Burkina Faso	ZONGO Drissa	M

Utilisation d'un logiciel de gestion du stock de la pharmacie sur Excel

Ordonnance 1 : *pour Mr MAMMERI Amine, le 17/01/06.*

- Paracétamol 500mg,
2 comprimés / jour pendant 5 jours
- Cotrimoxazole 480mg,
2 comprimés / jour pendant 30 jours
- Oméprazole ,
2 comprimés / jour pendant 30 jours

Utilisation d'un logiciel de gestion du stock de la pharmacie sur Excel

Ordonnance 2 : *pour Mr BOGNINI
Boulalou, le 17/01/06.*

- Miconazole pommade,
1 tube
- Carbocystéine 5% sirop,
1 flacon

Utilisation d'un logiciel de gestion du stock de la pharmacie sur Excel

Commande 1 : *reçue le 17/01/06.*

- Cotrimoxazole 480mg comprimés,
1 boîte de 100 comprimés
- Ibuprofène 400mg comprimés,
2 boîtes de 150 comprimés
- Bandes,
1 boîte de 10 bandes

Utilisation d'un logiciel de gestion du stock de la pharmacie sur Excel

Ordonnance 3 : *pour Mme LANGLOIS Julie, le 18/01/06.*

- Acyclovir pommade,
1 tube
- Cotrimoxazole 480mg,
2 comprimés / jour pendant 30 jours

Utilisation d'un logiciel de gestion du stock de la pharmacie sur Excel

Commande 2 : *reçue le 18/01/06.*

- Metronidazole 125mg/5ml sirop,
1 boîte de 30 flacons
- Carbocystéine 5% sirop,
1 boîte de 25 flacons
- Bandes,
1 boîte de 10 bandes