

EMD de gestion pharmaceutique

Durée 1h 10min

Première question : (3PTS)

Citer les principaux outils du marketing médical.

Deuxième question : (4 pts)

Comment peut-on exprimer un stock de médicament ?
Quel est l'objectif de chaque mode d'expression ?

Troisième question : (13PTS)

Une étude réalisée sur 1000 personnes du personnel hospitalier a démontré l'impact de la grippe saisonnière sur l'activité hospitalière.
En effet, l'infection virale touche chaque année 80% des travailleurs avec les conséquences qui suivent :

- Arrêt de travail de 3 jours qui coûte à la CNAS 1000.00DA/malade/jour ;
- prise en charge médicale et thérapeutique 4000.00DA /malade ;
- Pour changer cette situation, le ministère de la santé envisage un plan de lutte en testant 2 stratégies possibles :
- la première, consiste à généraliser et renforcer l'utilisation des moyens d'hygiène et de protection pour réduire la transmission (usage de bavettes, désinfection des mains et surfaces....) . Cette stratégie a coûtée 3000 ,00DA /personne .on constate que l'infection a touché uniquement 60% du personnel.
- La deuxième, consiste à appliquer les mêmes mesures que la stratégie 1, plus la vaccination de tous les travailleurs.
- L'infection a diminuée pour toucher uniquement 30% du personnel.
- Sachant que la vaccination coûte 1000DA /personne.

- 1- Identifier dans l'énoncé, les coûts, les bénéfices et les efficacités.
- 2- Quelle est la meilleure stratégie à choisir sur le plan efficacité ?
-Quelle est la meilleure stratégie à choisir sur le plan bénéfice ?
- 3- Est-ce que le choix d'une stratégie est évident ?

Bonne chance

EMD de gestion pharmaceutique Corrigé type

Première question 3pts (5min)

1. La visite médicale ; 0,15
2. La presse médicale spécialisée ; 0,15
3. Les relations publiques (séminaires, symposiums ...); 0,15
4. Etudes de pharmacovigilance = phase IV ; 0,15
5. Mailing et phoning ; 0,15
6. Echantillon médical ; 0,15

Deuxième question : 4pts (10min)

- on exprime les stocks en quantité et en valeur
- En quantité : l'expression est hétérogène car on utilise des unités de mesure volume (litre,) poids (kg ...) nombre d'unités ... 1
- En valeur : l'expression est homogène puisque les stocks sont exprimés en une seule unité =unité monétaire du pays 1
- Objectif :
- L'expression en quantité permet de suivre les mouvements entrées-sorties et de faire des prévisions à partir de ces prévisions, on peut établir un plan de travail (achats pour une officine et la production pour l'industrie) 1
- L'expression en valeur permet d'homogénéiser les stocks et donc les additionner pour déterminer la situation patrimoniale de l'entreprise. 1

Troisième question : 13pts (55 min)

1-identification des coûts, des bénéfices et de l'efficacité

Coûts : l'ensemble de ressources mobilisées pour la stratégie on a :

- 1-Renforcement des moyens d'hygiène (coût direct) 0,15
- 2-Vaccination (coût direct) 0,15
- 3-Arrêt de travail (coût indirect) 0,15
- 4-Prise en charge médicale et thérapeutique (coût direct) 0,15

Bénéfice : avantage économique (réduction des coûts) on a :

- 1-Réduction des arrêts de travail (bénéfice indirecte) 0,15

2-réduction de la prise en charge médicale et thérapeutique (bénéfice directe) 0,15

Efficacité : l'efficacité clinique exprimée en nombre de cas de grippe évité. 0,15

2-meilleure stratégie à choisir :

Stratégie	Renforcement des moyens d'hygiène (coût direct)	Vaccination (coût direct)	Arrêt de travail (coût indirect)	Prise en charge médicale et thérapeutique (coût direct)	Nombre de cas de grippe évité
Référence	00.00DA	00.00DA	800X1000X3 =2400000.00DA 0,15	800X4000 =3200000.00DA 0,15	800 atteints 0,2X1000 =200 cas non malades
Stratégie 1 : mesures d'hygiène	3000X1000 = 3000000.00DA 0,15	00.00DA	600X1000X3 =1800000.00DA 0,15	600X4000 =2400000.00DA 0,15	(0,4X1000)- 200 =200 cas évités
Stratégie 2 : mesures d'hygiène +vaccination	3000X1000 = 3000000.00DA 0,15	1000X1000 =1000000.00DA 0,15	300X1000X3 =900000.00DA 0,15	300X4000 =1200000.00DA 0,15	(0,7X1000)- 200 =500 cas évités

1- Pour connaître la méthode la plus efficace on procède à l'analyse coût /efficacité ACE 0,15

Stratégie 1 : mesure d'hygiène
Coûts : coûts engagés -coûts évités
=(3000000.00+1800000.00+2400000.00)-00.00
=7200000.00DA
Le rapport C/E=7200000.00/200=36000.00DA/CAS évité.

Stratégie 2 : mesure d'hygiène+vaccination
Coûts : coûts engagés -coûts évités
=(3000000.00+1000000.00+900000.00+1200000.00)-00.00
=6100000.00DA
Le rapport C/E=6100000.00/500=12200.00DA/CAS évité.

Le rapport C/E de la stratégie 2 est le plus faible donc la stratégie 2 est la plus efficace (le supplément de coûts dû à la vaccination engendre plus d'efficacité) 0,15

2- Pour connaître la méthode la plus bénéfique, on procède à l'analyse coût /bénéfice ACB. 0,15

Stratégie 1 : C = coûts engagés -coûts évités=7200000.00DA
Bénéfice =réduction des arrêts de travail +réduction de Prise en charge médicale et thérapeutique
=(2400000.00-1800000.00)+(3200000.00-2400000.00)
=600000.00+800000.00=1400000.00DA

B-C=1400000.00-7200000.00=-5800000.00DA
Stratégie 2 : C = coûts engagés -coûts évités=6100000.00DA

Bénéfice =réduction des arrêts de travail +réduction de Prise en charge médicale et thérapeutique

$$= (2400000.00-900000.00)+(3200000.00-1200000.00)$$

$$=1500000.00+2000000.00=3500000.00DA$$

$$B-C=3500000.00-6100000.00=-2600000.00DA$$

Le gain de la stratégie 2 est le plus élevé (bénéfice net plus élevé) 0,15

3 -évidence du choix :

La stratégie 2 est la plus efficace et la plus bénéfique donc son choix est évident. 0,15