

Partie Dr Bouziani N

Vous êtes médecin au niveau d'un service des urgences d'un Hôpital. Au cours de votre garde 03 cas se présentent à votre consultation présentant des douleurs abdominales, fièvre, diarrhée et vomissements.

Le repas suspect remonte à la veille d'un Fast-food, le repas était composé de volaille et d'œufs.

Questions :

- 1- Selon la définition, ces cas peuvent-ils être considérés comme un TIAC ?
- 2- Dans ce cas, à quel type de germe ; pensez-vous en priorité ? Justifiez.
- 3- Quel est son mécanisme physiopathologique le plus probable ?
- 4- Quelle conduite thérapeutique préconisez-vous ? Justifiez votre traitement.

Partie Dr Chabni.N

- 1- Donnez la définition et le schéma d'une étude non exposée prospective
- 2- Quel est la composition d'un questionnaire d'une étude.
- 3- Citez les étapes de la friction des mains avec la solution hydro alcoolique

Partie Hnaoui

- 1- Causes générateurs des MTH.
- 2- Solutions à mettre en œuvre.
- 3- Plan national de Lutte contre les MTH.

Partie Travaux Dirigés

Question 1

Soient les données suivantes relatives aux effectifs de décès pas âge et par cause pour une région et une année donnée :

Tableau 1 : Décès selon la cause en fonction de l'âge dans une région donnée pendant une année

Age (années)	Population au milieu d'année	Décès	
		Toute Causes	Maladie M
5-9	3181900	6601	774
10-14	3349100	4603	827

1. Calculer le taux de mortalité toutes causes et le taux de mortalités de la maladie M en fonction de l'âge.
2. Quelle est la mortalité proportionnelle par la maladie M en fonction de l'âge ?

Question 2

Citer les qualités d'un bon indicateur de santé

Question 3

Patient XY, âgé de 56ans, sans antécédents particuliers qui consulte pour une morsure profonde au niveau de l'avant-bras et des griffures superficielles au niveau de la main droite par un chien connue non vacciné.

- Il pèse 70kg
 - Vaccin disponibles à votre niveau est de type cellulaire.
 - Titrage du sérum anti rabique est de 240 UI par ml
1. Quel est le grade de cette plaie
 2. Quelle est votre conduite à tenir vis-à-vis de la plaie + schéma vaccinal ?
 3. Si le SAR est indiqué donner la dose nécessaire (dose + méthode d'administration).
 4. Pour le chien quelles sont les mesures nécessaires à prendre ?

Question 4

Considérons une cohorte de 2000 personnes parmi lesquelles 800 sont des hypertendus et 1200 normo rendus. L'ensemble de la cohorte est suivi sur 10 ans, période durant laquelle 100 sujets développent un accident vasculaire cérébral ; parmi ceux-ci, 90 sont HTA+ et 10 HTA-.

1. Complétez le tableau de contingence suivant :

	AVC+	Pas d'AVC	Total
HTA+			
HTA-			
Total			

1. De quel type d'étude s'agit-il ?
2. Calculer le taux d'incidence des AVC chez les hypertendus.
3. Quel est le risque approprié à calculer pour mesurer la force d'association entre l'HTA et l'AVC
4. Quelle est sa valeur

Question 5

Dans un collège, une enquête a été menée portant sur 120 élèves pour connaître le nombre total d'enfants dans la famille de chaque élève. Les résultats ont été consignés dans le tableau suivant :

Nombre d'enfants	1	2	3	4	5
Effectif	50	35	15	10	10

1. Quelle est la variable étudiée ?
2. La variable est de type :
3. Calculez la moyenne d'enfant par famille dans cette série
4. Quel est le mode dans cette série
5. Donnez la ou les réponses justes :
 - L'écart-type est égal au carré de la variance
 - Une variable peut comporter une modalité
 - Le deuxième quartile correspond à la médiane
 - Le mode est la valeur de la variable de fréquence maximum

Question 6

Citez les étapes de l'investigation d'une épidémie.

Question 7

Quelles sont là où les infections sexuellement transmissibles qu'on peut prévenir par la vaccination ?