

CONTROLE DE SYNTHÈSE
(6^è année médecine) - Chalet des pins : 01/07/2018.

Cochez la (les) réponse (s) juste (s) :

Exercice : Énoncé (5 questions)

Le Médecin de la santé scolaire a signalé au service d'épidémiologie territorialement compétent un cas suspect de méningite à méningocoque (MCS) survenu dans un établissement scolaire à Constantine, Mai 2017. 01

1. Une épidémie de MCS est définie par : 2 cm
 - a. Un cas de Méningite lymphocytaire
 - b. Un cas suspect de MCS dans une collectivité fermée
 - c. L'apparition de plusieurs cas de Méningite à germe non identifié à Constantine durant l'année 2017
 - d. L'apparition de cinq cas de méningoencéphalite dans la wilaya de Constantine de janvier-Mai 2017
 - e. Un cas confirmé de MCS dans un établissement scolaire. 1-5
2. Les étapes de l'investigation épidémiologique en cas d'épidémie de MCS:
 - a. Faire un état des lieux de tous les cas de méningite par type de germe
 - b. Confirmer tous les cas de méningite survenus en 2017
 - c. Déterminer la population concernée par l'épidémie
 - d. Rechercher activement tous les cas de méningite à méningocoque
 - e. Publier les données de l'épidémie
3. La conduite à tenir recommandée devant un suspect de MCS est :
 - a. Notification systématique et immédiate du cas suspect de MCS
 - b. Investigation autour de chaque cas suspect de MCS
 - c. Prescrire la chimio prophylaxie uniquement pour les élèves de la classe du cas
 - d. Prescrire la chimio prophylaxie pour tout sujet ayant eu un contact étroit avec le cas dans les 10 jours précédant l'apparition des signes cliniques
 - e. Vacciner tous les élèves scolarisés dans tous les établissements scolaires de la commune
4. Le cas de MCS hospitalisé doit être isolé :
 - a. du reste des malades
 - b. de son entourage étroit
 - c. uniquement de ses amis
 - d. beaucoup plus de ses frères et sœurs
 - e. l'isolement du cas de MCS hospitalisé est inutile
5. Pour prendre en charge les sujets contacts à risque il faut identifier :
 - a. le méningocoque du sérotype B
 - b. le méningocoque du sérotype C
 - c. l'ensemble des sérotypes: A, B, C, W135, X et Y
 - d. les antigènes solubles de l'un des sérotypes dans le LCR
 - e. la confirmation du diagnostic n'est pas indispensable pour prendre en charge un sujet contact étroit d'un cas suspect de MCS (cas clinique)
6. L'épidémiologie descriptive se base sur :
 - a. l'expérimentation
 - b. l'intervention
 - c. le risque
 - d. l'évaluation
 - e. l'observation

7- La description d'un changement de l'état de santé d'une population génère :

- a- des données de prévalence
- b- des données longitudinales
- c- des données instantanées
- d- des données d'incidence
- e- des données sanitaires

$P \rightarrow N + A$
 $I \rightarrow N$ Juste

8- Cochez la ou les caractéristique(s) démographique(s)

- a- le niveau socio économique
- b- l'âge des parents
- c- les antécédents familiaux
- d- l'état marital
- e- les habitudes de vie

وصف
البيانات

9- Une variation saisonnière est :

- a- une variation annuelle
- b- variation épidémique
- c- variation géographique
- d- spécifique à l'infection HIV
- e- une multi annuelle

10- L'épidémiologie descriptive vise à :

- a- expliquer la survenue d'un événement de santé
- b- décrire un événement de santé
- c- intervenir en santé publique
- d- aider à la prise de décision en santé publique
- e- évaluer le système de santé

11- La surveillance épidémiologique est :

- a- un réseau informatique
- b- un programme de santé
- c- un outil bio statistique
- d- une alerte en santé publique
- e- un dispositif de recueil d'informations d'ordre épidémiologique

12- La déclaration des Maladies à Déclaration Obligatoire (MDO) :

- a- peut être journalière
- b- Est surtout mensuelle
- c- on ne déclare pas le zéro cas
- d- Est toujours hebdomadaire
- e- chaque année on a une nouvelle liste de maladies?

13- Pour éradiquer la poliomyélite on se base sur surtout :

- a- la surveillance des cas de poliomyélite
- b- le traitement des cas de poliomyélite
- c- le certificat de l'OMS
- d- la surveillance des cas de paralysie flasque aigue (PEA)
- e- la vaccination contre la poliomyélite

14- le seuil épidémique de la méningite cérébrospinale (MCS) est atteint à au moins :

- a- 5 cas de MCS diagnostiqués en moins d'une semaine
- b- plus de 5 cas de MCS diagnostiqués en une semaine
- c- 1 cas de MCS diagnostiqué en moins d'une semaine
- d- 2 cas de MCS diagnostiqués en moins d'une semaine

e- plus de 2 cas de MCS diagnostiqués en une semaine

15- La performance d'un système de surveillance épidémiologique se base sur :

- a- l'alerte précoce
- b- les moyens de diagnostic
- c- l'identification rapide d'une urgence épidémiologique
- d- le risque épidémique
- e- des indicateurs de santé

16- Les essais cliniques répondent prioritairement à deux questions fondamentales :

- a. La tolérance et l'efficacité du médicament
- b. La posologie et l'innocuité du médicament
- c. La pharmacocinétique et la toxicité du médicament
- d. L'innocuité et les effets secondaires du médicament
- e. La tolérance et la toxicité du médicament

17. Les études expérimentales randomisées :

- a. Nécessitent des dépenses négligeables
- b. Sont basées sur la sélection aléatoire des sujets
- c. Sont basées sur l'homogénéité de la population d'étude
- d. Sont basées sur le principe de la comparaison
- e. Se déroulent sur longue période

18. Les essais préventifs concernent :

- a. Des populations bien définies
- b. Des sujets demandeurs d'intervention
- c. Des stratégies de santé publiques
- d. Des situations d'urgence seulement
- e. Des stratégies curatives

I - III
19. Les trois premières phases d'un essai thérapeutique (médicament) :

- a. S'adressent à des sujets sains
- b. Évaluent la pharmacovigilance
- c. Permettent la surveillance post commercialisation
- d. S'adressent à des sujets volontaires
- e. Aboutissent à la mise sur le marché du médicament AMM

20. Les essais randomisés sont dits en double aveugle lorsque :

- a. Seuls les patients connaissent la nature du traitement.
- b. Les patients et les médecins ignorent la nature du traitement
- c. Seuls les patients ignorent la nature du traitement.
- d. Les patients et les médecins connaissent la nature du traitement.
- e. Seuls les médecins ignorent la nature du traitement

21. On a recensé 150 000 sujets pour l'étude d'une maladie dans la population.

On constate que

1500 individus sont déjà atteints. Quel indicateur de morbidité pouvez-vous calculer ?

- a. Incidence cumulée.
- b. Ratio.
- c. Prévalence.
- d. Incidence.
- e. indice.

22. le nombre de décès durant une période / effectif à risque pendant la même période est :

- a. Une proportion.
- b. Une prévalence
- c. Un indice.
- d. Un taux.

23. Le taux de létalité permet d'estimer :

- a. Les décès parmi la population générale.
- b. Les décès déclarés à l'Etat Civil.
- c. La gravité d'une maladie.
- d. Les décès des accidents de la route.
- e. Les décès parmi les malades.

P
T
Indice

24. le nombre de ^{COPD} BPCO / nombre de cigarettes consommées par habitant, c'est :

- a. Une prévalence
- b. Une incidence.
- c. Une proportion.
- d. Un ratio.
- e. Un indice.

Indice

Indice

25- Un facteur de risque est une ^{100 E} cause suffisante lorsque :

- a. La fréquence de la maladie est de 0% chez les non exposés
- b. La fréquence de l'exposition est de 100% chez les malades
- c. La fréquence de la maladie est de 100% chez les exposés
- d. La fréquence de l'exposition est de 100% chez les non malades
- e. La fréquence de la maladie est de 0% chez les exposés

26- Un facteur de risque est une cause nécessaire lorsque :

- a. La fréquence de l'exposition est de 100% chez les non malades
- b. La fréquence de la maladie est de 0% chez les exposés
- c. La fréquence de l'exposition est de 100% chez les malades
- d. La fréquence de la maladie est de 100% chez les exposés
- e. La fréquence de la maladie est de 0% chez les non exposés

100 N.E

27- La démarche suivie dans une étude étiologique englobe :

- a. L'identification de l'association statistique
- b. La quantification de la force de l'association
- c. L'interprétation basée sur les critères de causalité
- d. La mesure de la proportion des cas imputable au facteur de risque dans la population
- e. La mesure de la fréquence du facteur de risque

C, Q, I, M

28- Lorsque un seul facteur, parmi de nombreux facteurs testés, est relié à la survenue de la maladie cela :

- a. Définit la spécificité de la relation
- b. Définit la stabilité de la relation
- c. Renforce le lien de causalité
- d. Définit le lien statistique
- e. Définit les mesures d'impact

29- Le meilleur critère de causalité est :

- a. La plausibilité biologique
- b. La force de l'association
- c. La relation temporelle
- d. L'effet dose-réponse
- e. La stabilité de l'association

D-R

30- Les variables en épidémiologie qui permettent de caractériser la maladie sont :

- a- les personnes touchées
- b- les variables d'états
- c- les variables de lieu
- d- les variables statistiques
- e- le moment où elles ont été affectées

31- la variabilité des données en biologie ou dans le monde des vivants traduit :

- a- la fluctuation biologique
- b- non l'exception mais la règle
- c- l'imprécision de la mesure
- d- l'exception
- d- la précision de la mesure

32- La statistique descriptive procède selon une démarche de :

- a- simplification
- b- de synthèse
- c- d'organisation des données
- d- l'observation en général de plusieurs groupes
- e- d'énumérer les observations

33- la variabilité dans le domaine de la biologie et en médecine

- a- Un paramètre est une grandeur apportant une information résumée sur la variable étudiée
- b- Les données sont strictement équivalentes d'une personne à une autre.
- c- Une population est un ensemble d'effectif limité
- d- La comparaison est le moyen idéal pour ne pas effectuer de biais d'échantillonnage.
- e- l'échantillon est une série exhaustive de tous les individus

34- A propos des caractéristiques des variables.

- a- La présence d'un acte invasif est une variable qualitative ordinale.
- b- Le nombre de cheveux sur la tête est une variable qualitative discrète.
- c- La couleur des yeux des garçons est une variable qualitative nominale
- d- La consommation annuelle de paquets de cigarettes est une variable quantitative discrète.
- e- le nombre d'enfants d'un ménage est une variable quantitative discrète ou discontinue.

35- cochez le ou les caractère(s) qualificatif(s) d'une variable :

- a- sexe
- b- âge
- c- groupe sanguin
- d- taille
- e- couleur des yeux

36- Cochez la ou les proposition(s) juste(s)

- a- La moyenne arithmétique est un paramètre de position
- b- La médiane est un paramètre de dispersion
- c- La variance est un paramètre de dispersion
- d- l'étendue est un paramètre de position
- e- Le mode est un paramètre de position

m, m, m

37- Un programme de santé a pour objectifs :

- 1012 77
- A
- a- d'atteindre un état de santé attendu ou désiré (recommandé par les normes).
 - b- d'atteindre un état de santé réel (mesuré par des indicateurs)
 - c- de cibler exclusivement des populations démunies
 - d- de décrire les risques auxquels est exposée une population dans un environnement donné
 - e- de détecter une épidémie

38- L'épidémiologie est l'étude de(s) :

- a- la fréquence des maladies dans les populations humaines
- b- phénomènes de santé observés exclusivement dans les populations urbaines,
- c- phénomènes de santé observés exclusivement dans les populations rurales,
- d- des facteurs qui modifient la survenue, la répartition et l'évolution des maladies
- e- la mise en œuvre des moyens nécessaires à la prévention des maladies

39- Les modes d'évasion de l'agent pathogène :

- a. Permettent de distinguer les maladies verticales des maladies horizontales.
- b. Permettent de comprendre les modes de transmission.
- c. Permettent de distinguer les maladies fermées des maladies ouvertes.
- d. Sont liés aux réservoirs des agents pathogènes et sont toujours associés aux différents émonctoires naturels.

40- La contagiosité d'un agent pathogène est :

- a. Mesurée par le taux de sévérité
- b. Son aptitude à provoquer des troubles morbides
- c. Son aptitude à se propager dans la population
- d. Mesurée par le taux de létalité
- e. Aucune réponse n'est juste

CORRIGÉ-TYPE NON DISPONIBLE