

Examen d'épidémiologie Avril 2016 «partie pratique»

Noms : Prénoms :

Code : ne rien écrire

Code : ne rien écrire

Exercice 1 :

Voici la série, ordonnée dans l'ordre croissant, des 15 résultats d'examens microbiologique obtenus (nombre de colonies bactérienne): 4-6-6-9-11-11-12-13-13-13-14-15-17-18-18

1. La variable étudiée est une variable :
 - a. Quantitative continue
 - b. Qualitative continue
 - c. Qualitative nominale
 - d. Quantitative discontinue
 - e. Qualitative ordinale
2. La médiane est égale
 - a. 9
 - b. 11
 - c. 12
 - d. 13
 - e. 14
3. La moyenne est égale :
 - a. 10
 - b. 11
 - c. 12
 - d. 13
 - e. 15
4. Le mode est égal :
 - a. 6
 - b. 11
 - c. 13
 - d. 17
 - e. 18
5. L'étendue de cette série d'examens est égale :
 - a. 6
 - b. 13
 - c. 14
 - d. 15
 - e. 17

Exercice 2

Une étude a été conduite chez 126 patients pour évaluer l'intérêt du dosage du brain natriurétique peptide (BNP) dans le diagnostic d'insuffisance cardiaque en médecine ambulatoire. 40 patients avaient insuffisance cardiaque.

Le dosage du BNP était positif (supérieur au seuil de 75 pg/m) chez 37 patients 126 avaient une insuffisance cardiaque.

6. Dans cet échantillon d'étude
 - a. l'effectif total des sujets est égal à 126
 - b. l'effectif de sujet vrais positifs est égal 37
 - c. l'effectif marginal de sujet avec une insuffisance cardiaque est égal à 26
 - d. la Prévalence de l'insuffisance cardiaque est égale à 40/126
 - e. les propositions A, B, C, D sont fausses

7. La probabilité que le dosage du BNP soit positif chez un patient avec une insuffisance cardiaque:
 - a. correspond à la valeur prédictive positive du BNP soit positif chez un patient
 - b. Varie avec la prévalence de l'insuffisance cardiaque
 - c. est estimé par le rapport 26 / 37
 - d. correspond à la sensibilité du BNP
 - e. les propositions A, B, C, D sont fausses.

8. la probabilité que le dosage du BNP soit négatif chez un patient sans insuffisance cardiaque :
 - a. correspond à la spécificité du BNP
 - b. varie avec la prévalence de l'insuffisance cardiaque
 - c. est estimé par le rapport 75/86
 - d. correspond à la valeur prédictive négative du BNP
 - e. les propositions A, B, C, D sont fausses

9. la valeur prédictive positive du dosage positif du BNP est égale à 5. Cela signifie que :
 - a. le rapport de la sensibilité sur (1- la spécificité) du BNP est égal à 5.
 - b. la valeur prédictive positive du dosage positif du BNP varie avec la prévalence de l'insuffisance cardiaque.
 - c. le dosage du BNP est 5 fois plus souvent positif chez les sujets avec une insuffisance cardiaque que chez les sujets sans insuffisance cardiaque.
 - d. la valeur prédictive positive de dosage négatif du BNP est égale à $\frac{1}{5}$
 - e. les propositions A, B, C, D sont fausses.

Exercice 3

Afin d'étudier les risques de l'accouchement liée à l'âge de la mère, une équipe de chercheurs a suivi 180 femmes de plus de quarante ans et 532 âgé entre vingt et trente ans, 52 femmes ont donné naissance un fœtus son vie dans 21 mère de plus de quarante ans.

10. De quel type d'étude s'agit-il?
 - a. étude cas-témoin
 - b. étude cohorte analytique rétrospective
 - c. Étude cohorte analytique prospective
 - d. étude transversale
 - e. étude descriptive rétrospective

11. Calculer l'incidence des fœtus sans vie chez les femmes de plus de quarante ans:

- a. 5%
- b. 21,8%
- c. 11,7%
- d. 19,2
- e. 45%

12. Quelle est la mesure l'association a calculé dans cette étude:

- a. la mortalité
- b. le risque relatif (RR)
- c. l'odds ratio (OR)
- d. la prévalence
- e. l'incidence

13. Quelle est sa valeur:

- a. 0.5
- b. 2
- c. 11
- d. 3
- e. 9

Exercice 4

Une femme âgée de 20 ans pesant 60 kg, victime d'une morsure multiple profonde au niveau du visage par un chien connu non vacciné.

14. Quelle est le grade de cette morsure

- a. morsure grade I
- b. morsure grade II
- c. morsure grade III
- d. morsure grade IV
- e. morsure grade V

15. La conduite à tenir devant ce type de morsure est (la réponse juste)
- soins locaux
 - Vaccination antirabique
 - sérum antirabique
 - antibiothérapie
 - le sérum n'est pas indiqué
16. si le sérum antirabique est indiqué quelle est la dose nécessaire? (flacon dosé à 200Ui)
- 10ml
 - 15ml
 - 12ml
 - 8ml
 - 16ml
17. Un enfant âgé de 12 ans mordu par un rat au niveau de la face. quelle est votre conduite à tenir:
- vaccination antirabique seul
 - vaccination + sérum antirabique
 - la vaccination antirabique n'est pas indiquée
 - le sérum antirabique n'est pas indiqué
18. En ce qui concerne incidence, donnez là où les réponses justes:
- le nombre de malades existant à un moment donné
 - le nombre de décès rapportés aux malades
 - la densité d'incidence et mesurer les que l'intensité de l'exposition au facteur de risque est différentes dans la population étudiée.
 - le nombre de nouveaux cas de malade
 - le nombre total de malade à un moment donné
19. le taux d'attaque
- est une incidence
 - est une prévalence
 - est une létalité

- d. est une épidémie
- e. est une prévalence périodique

20. une étude a comparé deux groupes de sujets : un groupe exposé pour facteur de risque A et un groupe non exposé. après analyse, on a trouvé que le rapport de cote ou Odds ratio égale 11 avec un IC à 95% [0,5-50], cela signifie que:

- a. Le groupe exposé à 111 fois plus de risque de tomber malade que le groupe non exposé
- b. les deux groupes ont le même risque
- c. le groupe exposé à 11 fois plus de risque de tomber malade que le groupe non exposé
- d. le groupe exposé à 11 % plus de risque de tomber malade que le groupe non exposé
- e. le groupe non exposé à 11 x moins de risque de tomber malade que le groupe non exposé



Les bords contiennent de petits carrés noirs pour la lecture automatique. Ne pas raturer !

Université ABOU BEKR BELKAID de Tiemcen - Faculté de Médecine BENZERDJE BENAOUA

Tiemcen, le Jeudi 28 Avril 2016

M 641_2 Epidémiologie, programme d'examen de : "Note pratique", de la : Sixième année de Médecine 51

Ce sujet contient 20 QCM

Cocher les cases au stylo noir avec un astérisque épais : croix avec une barre horizontale ou verticale (ou)

- | | A | B | C | D | E | |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 1. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:D
T:D
1,000/1,000 |
| 2. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:D
T:D
1,000/1,000 |
| 3. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:C
T:C
1,000/1,000 |
| 4. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:C
T:C
1,000/1,000 |
| 5. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:C
T:C
1,000/1,000 |
| 6. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:AD
T:AD
1,000/1,000 |
| 7. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:AC
T:D
0,000/1,000 |
| 8. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:AC
T:AC
1,000/1,000 |
| 9. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:B
T:B
1,000/1,000 |
| 10. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:C
T:C
1,000/1,000 |
| | A | B | C | D | E | |
| 11. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:C
T:C
1,000/1,000 |
| 12. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:B
T:B
1,000/1,000 |
| 13. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:B
T:B
1,000/1,000 |
| 14. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:C
T:C
1,000/1,000 |
| 15. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:ABC
T:ABCD
0,000/1,000 |
| 16. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:C
T:C
1,000/1,000 |
| 17. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:CD
T:D
0,000/1,000 |
| 18. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:D
T:CD
0,000/1,000 |
| 19. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | R:D
T:A
0,000/1,000 |
| 20. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | R:CE
T:B
0,000/1,000 |