

Cancers colorectaux en Martinique : incidence et mortalité durant une période de 20 ans. Questions

1. De quel type d'étude s'agit-il ?

- A. Etude d'incidence
- B. Essai thérapeutique
- C. Etude de cohorte prospective
- D. Etude cas-témoins
- E. Etude diagnostique

2. Quel est l'objectif de l'étude ?

- A. Estimer l'incidence du dépistage des cancers colorectaux (CCR) en Martinique
- B. Estimer l'incidence des cancers colorectaux (CCR) aux Antilles
- C. Estimer la prévalence et la mortalité des cancers colorectaux (CCR) en Guadeloupe
- D. Estimer l'incidence, la mortalité et les tendances évolutives des cancers colorectaux (CCR) en Martinique
- E. Estimer la mortalité des cancers du sein en Martinique

3. Concernant les cancers colorectaux (CCR), sélectionnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. Il s'agit du cancer le plus fréquent chez l'homme dans le monde
- B. Le CCR est à plus forte incidence en Amérique du Sud et en Asie qu'en Europe occidentale
- C. Les noirs américains ont une prédominance des CCR proximaux par rapport aux populations d'origine caucasiennes
- D. La Martinique est connue pour être une zone de forte incidence des CCR
- E. L'occidentalisation des habitudes alimentaires constituerait un facteur de risque de CCR

4. Concernant la population de cette étude, sélectionnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. Cette étude a concerné tous les patients chez qui un CCR a été diagnostiqué en Martinique entre 1980 et 2020
- B. Au moment de l'étude, la population martiniquaise était plus âgée que la population de France métropolitaine
- C. Au moment de l'étude, les femmes représentaient 57% des personnes de plus de 65 ans en Martinique
- D. Suivant les données de l'Insee, 10% de la population de Martinique est d'origine asiatique
- E. Au moment de l'étude, le sex-ratio était de 0,60

5. Concernant le recueil de données, sélectionnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. Les données ont été obtenues à partir du registre des cancers de la Martinique
- B. Les données de mortalité proviennent du CépiDc-Inserm
- C. L'inclusion dans le registre se fait en appelant les patients diagnostiqués à leur domicile
- D. Les patients atteints de cancer mais ne résidant pas en Martinique sont inclus
- E. La dixième révision de la classification internationale des maladies (CIM-10) a été utilisée dans cette étude

6. Concernant l'analyse statistique, sélectionnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. Les auteurs ont calculé les incidences brutes et standardisées sur la population mondiale selon le sexe, les taux de mortalité standardisés et les incidences standardisées selon les sous localisations
- B. Les taux de variation moyens annuels au cours des 10 ans ont été obtenus par la régression de Poisson
- C. Les taux de variation moyens annuels au cours des 20 ans sont exprimés en pourcentage suivi de l'intervalle de confiance à 95 %
- D. La médiane d'âge des patients a été calculée
- E. Le seuil de significativité retenu est $p < 0,05$ %

7. Concernant les résultats de cette étude, sélectionnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. De 1981 à 2000, 1072 patients ont été suivis pour CCR, parmi lesquels 476 femmes et 596 hommes
- B. Parmi les patients suivis, 165 ont moins de 50 ans
- C. Le dépistage organisé concerne la tranche d'âge des 50 à 74 ans
- D. 53,35% des patients suivis pour CCR ont moins de 50 ans
- E. Les patients de plus de 74 ans ne figurent pas dans les résultats de cette étude

8. Concernant les résultats de cette étude, sélectionnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. Entre 1981 et 2000, la prévalence standardisée globale du CCR a augmenté
- B. L'incidence standardisée globale du CCR en Martinique est plus élevée chez l'homme que chez la femme en 2000 alors que c'était le contraire en 1981
- C. L'âge moyen des patients en 2000 est passé à 66 ans
- D. Le taux de variation moyen annuel de la mortalité est de 0,13% chez l'homme
- E. Le taux d'accroissement de la proportion des cancers du côlon est de 12,05%

9. Sélectionnez les variables quantitatives parmi les variables étudiées

- A. Age
- B. Taux annuel moyen de variation de l'incidence standardisée
- C. Taux d'incidence standardisée
- D. Taux de variation moyen annuel de la mortalité
- E. Sexe

10. Quel est le niveau de preuve de cette étude ?

- A. Niveau 1
- B. Niveau 2
- C. Niveau 3
- D. Niveau 4
- E. Niveau 5

11. Quel est le grade de recommandation de cette étude ?

- A. Grade A
- B. Grade B
- C. Grade C
- D. Grade D
- E. Grade E

Passons aux questions de cours pures

12. Concernant les risques, sélectionnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. Alpha correspond au risque de trouver une différence lors de la comparaison alors qu'il n'y en a pas
- B. Beta correspond au risque de ne pas trouver de différence alors qu'il y en a une
- C. Alpha est le risque de première espèce
- D. Beta est le risque de seconde espèce
- E. 1-Beta correspond à la puissance (probabilité de conclure à une différence qui existe)

13. Concernant le Risque Relatif, sélectionnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. C'est la mesure de l'association utilisé dans les études cas-témoins
- B. L'Odds Ratio est un estimateur du Risque Relatif
- C. C'est le rapport entre la probabilité d'être malade chez les exposés et la probabilité d'être malade chez les non-exposés
- D. Si le Risque Relatif est égal à 1, il n'y a pas de relation démontrée
- E. Si le Risque Relatif est inférieur à 1, le facteur étudié est un facteur protecteur

14. Concernant l'éthique dans un essai thérapeutique, sélectionnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. L'avis d'un comité de protection des personnes (CPP) n'est pas indispensable
- B. Le consentement signé du patient seul suffit
- C. L'autorisation de la CNIL (Commission Nationale Informatique et Libertés) n'est nécessaire qu'en cas de dossier patient informatique
- D. Il faut l'avis d'un CPP avant de faire la demande d'autorisation de l'ANSM
- E. L'accord du comité d'éthique de l'établissement ne suffit pas

15. Concernant les tests statistiques, sélectionnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A. Pour comparer 2 moyennes dans les grands échantillons, on peut utiliser un test t de Student
- B. Pour comparer 2 pourcentages dans les grands échantillons, on peut utiliser un test de Mann-Whitney
- C. Pour comparer 2 moyennes dans les petits échantillons, on peut utiliser un test de Wilcoxon
- D. Pour comparer 2 pourcentages dans les petits échantillons, on peut utiliser un test du Chi-2
- E. Pour comparer 2 moyennes dans les petits échantillons, on peut utiliser un test exact de Fisher