

**Question 1 :** « l'enquête cas-témoin » :

Donner la proposition juste

- A) Elle compare des sujets atteints de la maladie étudiée à des sujets indemnes de cette maladie quant à leur exposition future à un facteur de risque.
- B) Elle compare la fréquence de l'exposition antérieure chez des sujets atteints par une pathologie et chez des sujets non atteints pris comme témoins.**
- C) On peut calculer un taux d'incidence.
- D) On peut calculer un risque relatif.
- E) Elle est généralement d'un coût assez élevé.

**Question 2 :** « l'enquête de cohorte »

Donner la proposition juste

- A) Elle permet une estimation indirecte du risque relatif.
- B) C'est en général des études longues et coûteuses.**
- C) En général, c'est une enquête rétrospective.
- D) Elle compare la prévalence d'une pathologie chez des sujets exposés à sa valeur chez des sujets non exposés pris comme témoins.
- E) On peut calculer un Odds Ratio.

**Question 3 :** « le risque relatif »

Donner la proposition juste

- A) Il correspond au risque d'être malade quand on n'est pas exposé au facteur étudié, par rapport au risque d'être malade quand on est exposé à ce facteur.
- B) C'est le rapport entre la prévalence de la maladie chez les sujets exposés et la prévalence de la maladie chez les sujets non exposés.
- C) La valeur du risque relatif permet d'évaluer la force de l'association entre le facteur d'exposition et la maladie.**
- D) Un risque relatif de 10 signifie que les sujets non exposés au facteur de risque ont une probabilité 10 fois plus élevée d'avoir la maladie que les exposés.
- E) Si le risque relatif est égal à 1, alors le facteur étudié joue un rôle causal.

**Question 4 :** « la randomisation »

Donner la proposition juste

- A) Elle peut être réalisée lors d'une étude cas-témoins.
- B) Elle consiste à répartir les sujets selon la gravité de leur maladie.
- C) Elle permet de créer « l'insu » nécessaire à l'étude.
- D) Elle permet de construire des groupes comparables lors d'un essai clinique.**
- E) Aucune réponse n'est juste.

**Question 5 :** « évaluation des méthodes diagnostiques »

Donner la proposition juste

- A) Chez les vrais positifs, la positivité a été plusieurs fois confirmée par le même test.

**B) Les faux positifs sont des sujets non malades.**

- C) Chez les faux positifs, la positivité a été confirmée par le test de référence.
- D) Les faux négatifs se sont d'abord révélés négatifs, puis positifs après répétition de ce même test.
- E) Les faux positifs sont des sujets malades.

**Question 6 :** Dans une étude expérimentale, la comparaison entre deux médicaments se fait au cours de la :

Donner la proposition juste

- A) Phase II
- B) Phase IV
- C) Phase I
- D) Phase III**
- E) Phase préclinique

**Question 7 :** Une étude transversale consiste à :

Donner la proposition juste

- A) Estimer une prévalence d'une maladie sur un échantillon de population représentatif pendant une période brève**
- B) Sélectionner un groupe de sujets ayant été exposés à un facteur de risque et un groupe des témoins.
- C) Surveiller l'apparition de la maladie étudiée dans deux groupes.
- D) Réaliser des échantillons représentatifs pendant un temps donné permettant de mesurer l'incidence des maladies.
- E) Analyser la relation exposition-maladie.

**Question 8 :** Donner la proposition fausse

- A) La statistique descriptive permet de décrire une situation à l'aide de paramètres.
- B) L'écart type est un paramètre de dispersion.
- C) Le mode est la valeur la plus fréquente dans l'échantillon.
- D) L'écart type est égal au carré de la variance.**
- E) La médiane est un paramètre de tendance centrale.

**Question 9 :** Une enquête de prévalence est :

Donner la proposition juste

- A) Une enquête cas-témoins.
- B) Une enquête expérimentale.
- C) Une enquête transversale.**
- D) Une enquête de cohorte.
- E) Une enquête en double aveugle.

**Question 10 :** Un test de dépistage a été évalué sur 1000 sujets dont 100 malades. Les résultats de l'évaluation montrent qu'il y a eu 200 tests positifs et que la sensibilité du test est de 60%. Combien a-t-on dénombré de faux positifs ?

Donner la proposition juste

- A) 940
- B) 140**
- C) 100
- D) 60
- E) 40

**Question 11 :** Quel indice épidémiologique (qui mesure l'importance de la liaison, si elle existe) peut-on calculer à partir d'une étude ?

- A) Le rapport des cotes.
- B) La valeur prédictive positive.
- C) La sensibilité.
- D) L'incidence de la maladie.
- E) La prévalence.

**Question 12 :** L'enquête "Framingham" a suivi pendant plus de 30 ans, 5000 hommes et femmes âgés de 30 à 60 ans, en examinant notamment différents facteurs de risque (tension artérielle, glycémie, cholestérolémie, poids et tabagisme) et en surveillant l'apparition d'une pathologie vasculaire, coronarienne, cérébrale ou périphérique. Cette enquête peut être caractérisée comme :

Donner la proposition juste

- A) Enquête rétrospective.
- B) Enquête cas-témoins.
- C) Enquête de cohorte.
- D) Enquête transversale.
- E) Enquête en double aveugle.

**Question 13 :** Parmi ces études, dans laquelle faut-il réaliser une randomisation ?

- A) Étude de cohorte.
- B) Étude descriptive transversale.
- C) Essai clinique en groupes parallèles.
- D) Étude descriptive longitudinale.
- E) Étude cas-témoin.

**Question 14 :** L'une des enquêtes suivantes n'est, par définition, jamais prospective :

- A) Essai thérapeutique.
- B) Étude en double aveugle.
- C) Enquête de cohorte.
- D) Enquête cas-témoin.
- E) Surveillance continue.

**Question 15 :** « les essais thérapeutiques »

Donner la proposition juste

- A) Un essai thérapeutique contrôlé est une étude dans laquelle l'attribution des traitements se fait par tirage au sort.
- B) La phase III d'un essai thérapeutique est l'expérimentation limitée à quelques sujets axée sur l'évaluation dose/tolérance.
- C) La phase IV rejoint la pharmacovigilance.
- D) Les essais en double aveugle consiste à limiter l'étude à deux groupes seulement.
- E) La phase I est l'expérimentation contre placebo.

**Question 16 :** un essai thérapeutique « contrôlé » :

Donner la proposition juste

- A) Est encore appelé "ouvert".
- B) Les groupes de sujets recevant ou non le traitement sont tirés au sort.
- C) Nécessite un contrôle continue de sa procédure.
- D) Comporte un groupe témoin.
- E) Nécessite l'accord écrit d'un comité d'éthique.

**Question 17 :** Parmi ces 5 actions classiques de prévention, quelle est celle qui ne relève pas de la prévention primaire ?

- A) Lutte anti tabac pour les cardiopathies ischémiques et le cancer du poumon.
- B) Vaccination par le BCG dans la lutte anti tuberculeuse.
- C) Frottis de dépistage des cancers du col utérin.
- D) Congés prénataux pour la prématurité.
- E) Diminution de la consommation des acides gras saturés dans la prévention des vasculopathies.

**Question 18 :** Une variable qualitative est :

Donner la proposition juste

- A) Chiffrée.
- B) Non chiffrée.
- C) Une variable qui peut prendre des valeurs décimales.
- D) Une variable discrète.
- E) Une variable continue.

**Question 19 :** Pendant une étude, la variable suivante a été retenue : « couleur des cheveux » (valeurs possibles : blancs, bruns, rouges, noirs)

Cette variable est une variable : Donner la proposition juste

- A) Quantitative et continue.
- B) Avec une classification en échelle nominale.
- C) Qualitative et continue.
- D) Avec une classification en échelle ordinale.
- E) Qualitative et discrète.

**Question 20 :** On mène une étude sur la survenue du cancer de la vessie, en fonction de la consommation de tabac des patients.

|            | Malades | Non malades |
|------------|---------|-------------|
| Fumeur     | 15      | 85          |
| Non-fumeur | 10      | 190         |

Quel est le risque relatif de développer un cancer pour les fumeurs ?

- A) 3
- B) 2
- C) 7
- D) 0,5
- E) 1,5

