

QCM Cours 8 : Mesure des risques et puissance

Tutorat 2012-2013 : 3 QCMS – 3 MIN



BIostatistiques

QCM 1 : Quelques définitions. Donnez les vraies/

- A) Le risque relatif est le risque d'être malade quand on est exposé au facteur étudié par rapport au risque d'être malade quand on n'est pas exposé à ce facteur.
- B) Un facteur de risque est un facteur influençant de façon péjorative sur la survenue ou l'évolution d'un problème.
- C) Un risque relatif étant égal à 1 signifie que l'exposition au facteur étudié entraîne une probabilité plus grande d'être malade.
- D) Si on étudie l'impact de fumer un paquet de cigarettes par jour sur la probabilité de survenue d'un cancer du poumon, le risque relatif sera sûrement supérieure à 1.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

QCM 2 : A propos des notions suivantes. Donnez les vraies.

- A) Il existe deux grands types d'études : Les études analytiques et les études observationnelles.
- B) Le biais de confusion se situe au niveau du choix de l'échantillon.
- C) L'enquête de cohorte est une enquête prospective.
- D) On peut calculer le risque relatif approximativement via l'odd ratio pour une étude cohorte.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

QCM 3 : A propos des études cas-témoins. Donnez les vraies.

- A) C'est une enquête prospective.
- B) Il est toujours possible de calculer le taux d'incidence dans ce cas-là.
- C) L'odd ratio est une bonne approximation du risque relatif si la maladie étudiée est très fréquente dans la population.
- D) Un des désavantages de cette enquête est son coût démesuré.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte.

Correction UE 4– Mesure des risques et puissance

1/	2/	3/
AD	C	

QCM 1 : Réponse A, D.

- A) Vrai.
- B) Faux. Facteur péjoratif OU favorable
- C) Faux. Pas de lien entre la survenue de la maladie et le facteur étudié.
- D) Vrai. Car le fait de fumer augmente la proba de développer un cancer du poumon.
- E) Faux.

QCM 2 : Réponse C

- A) Faux. L'étude observationnelle fait partie des études analytiques. Les deux types d'étude analytiques sont les études observationnelles et les études expérimentales.
- B) Faux. C'est le biais de sélection qui se situe à ce niveau. Le biais de confusion se situe au niveau du TAS de l'exposition au facteur étudié.
- C) Vrai.
- D) Faux. L'odd ratio concerne l'étude cas-témoins, le RR peut être calculé directement sans approximation pour une enquête de cohorte.
- E) Faux.

QCM 3 : Réponse

- A) Faux. Rétrospective
- B) Faux. On ne peut pas calculer l'incidence étant donné que les individus sont déjà atteints de la maladie → Pas de nouveaux cas.
- C) Faux. Pour que l'OR soit représentatif, la maladie doit être rare.
- D) Faux. Son avantage est de ne pas être cher.
- E) Vrai.