

Réponses aux QCM du n° 311

QCM n° 1

Cette question porte sur l'évolution de la maladie coronaire en France et sur les indicateurs statistiques qui permettent de l'appréhender. Quelle relation entre indicateurs vous paraît-elle correcte :

- 1) taux de mortalité = taux d'attaque x létalité ;
- 2) taux d'attaque = taux de mortalité + taux d'incidence ;
- 3) taux d'incidence = taux d'attaque / taux de mortalité ;
- 4) létalité = taux d'attaque x taux de mortalité.

La bonne réponse est la n° 1 : la **létalité** est la proportion de sujets décédés parmi les cas (incidents ou récidivants). En la multipliant par le **taux d'attaque** (ou d'événements incidents ou récidivants) on obtient donc le **taux de mortalité**.

Pour information, pour une population donnée, le **taux d'attaque** (ou d'événements) est le nombre de *nouveaux cas* et de *récidives* sur **une période donnée** ; le **taux d'incidence** correspond au nombre de *nouveaux cas* sur une période donnée.

Exemple : dans une population de 2 000 sujets suivis pendant 18 mois (soit 1,5 ans) on a observé 120 événements dont 30 récidives : le **taux d'attaque** annuel vaut $120 / (2\ 000 \times 1,5) = 4\%$ par an alors que le **taux d'incidence** annuel n'est que $90 / (2\ 000 \times 1,5) = 3\%$ par an.

Le dénominateur de ces taux représentent le nombre de sujets à risque suivis pendant 1,5 ans.

QCM n° 2

Parmi les propositions suivantes, lesquelles sont exactes :

- 1) la mortalité par maladies cardiovasculaires est prédominante en France métropolitaine depuis 1980 ;
- 2) dans les régions du sud-ouest (Aquitaine, Languedoc-Roussillon, Midi-Pyrénées, Limousin et Auvergne), les décès par maladies cardiovasculaires prédominent encore en 2003-2005 ;
- 3) les décès par maladies cardiovasculaires sont la première cause de mortalité chez les femmes en Ile-de-France en 2003-2005 ;
- 4) malgré des taux de décès encore élevés en 2003-2005, l'Alsace a présenté entre 1980 et 2005 la plus importante réduction de la mortalité par maladies cardiovasculaires.

1) **Faux** : la mortalité par maladies cardiovasculaires a été prédominante en France entre 1980 et 2004, depuis cette date, elle est dépassée par celle des cancers (**chapitre 3.2 / paragraphe 1 et figure n° 4**).

2) **Vrai** : **chapitre 3.1 / paragraphe 4** : des disparités régionales importantes mais de nature différente pour les MCV et les cancers : **ligne 14 et figure n° 1**.

3) **Faux** : chez les femmes les maladies cardiovasculaires demeurent de loin la première cause de décès dans l'ensemble des régions exception faite de l'Ile-de-France : (**chapitre 3.1 / paragraphe 4** : des disparités régionales importantes mais de nature différente pour les MCV et les cancers : **ligne 22 et figure n° 3**).

4) **Vrai** : cette question est une synthèse entre les données du **chapitre 3.1 / paragraphe 4** : des disparités régionales importantes mais de nature différente pour les MCV et les cancers : **ligne 5 et figure n° 1** et les données du **chapitre 3.2 / paragraphe 4** : de fortes baisse par MCV dans toutes les régions, **ligne 4 et figure n° 7**.

QCM n° 3

Le traitement hormonal substitutif de la ménopause :

- 1) est à conseiller à toutes les femmes ménopausées ;
- 2) doit être entrepris après 65 ans ;
- 3) peut être administré selon des indications raisonnées ;
- 4) ne comporte pas de risque véritable pour la santé ;
- 5) a été interdit en France par les autorités de santé.

QCM n° 4

Les nouvelles techniques de recherche génétique appelées « genome-wide associations » permettent-elles :

- 1) d'identifier avec certitude la portion codante du gène en cause ;
- 2) d'identifier avec certitude les gènes régulateurs en cause dans la maladie ;
- 3) ou, plus simplement, ne permettent-ils que l'identification d'une portion du génome liée à l'affection ?