

QCM corrigé : la maladie en zone endémique

1- Citez les niveaux d'endémicité du paludisme

Réponses : l'holoendémique, l'hyperendémique, la mésoendémique et l'hypoendémique

2- Concernant les paramètres paludométriques choisir la ou les bonne (s) réponse (s) :

- a) L'indice splénique et l'indice sporozoïtique sont utilisés pour déterminer la fréquence des piqûres des moustiques,
- b) Les deux indices permettent de déterminer la proportion d'enfants africains souffrant de paludisme clinique
- c) L'indice splénique et l'indice sporozoïtique sont utilisés chez les enfants âgés de 2 à 9 ans pour définir les différentes zones d'endémie**
- d) Les deux indices sont équivalents.

Réponse : c

3- A propos de l'immunité développée contre le paludisme choisir la ou les bonne(s) réponses :

- a) L'immunité acquise contre le paludisme est appelée prémunition ou immunité Sergent,**
- b) C'est une immunité stérilisante et acquise progressivement,
- c) C'est une immunité qui s'acquiert progressivement en situation d'exposition continue,**
- d) La protection materno-transmise continue jusqu'à l'âge de cinq ans.

Réponses : a, c

4- Décrire le traitement du paludisme chez la femme enceinte,

Réponses : Le diagnostic biologique du paludisme chez une femme enceinte doit inciter à la mise en route d'une prise en charge urgente. Dans le premier trimestre de la grossesse, seule la quinine est autorisée, soit par voie orale, soit par injection. A partir du deuxième trimestre de la grossesse, les ACT peuvent être utilisés. Il est important de veiller à ce qu'à dose thérapeutique, la quinine n'entraîne pas d'avortement chez la femme enceinte.

5- Décrire la fièvre bilieuse hémorragique.

Réponse : la fièvre bilieuse hémoglobinurique est la conséquence d'une mauvaise pratique souvent due aux personnels médicaux qui utilise sans justification une

prophylaxie à la quinine. Cette sensibilisation à la quinine peut être responsable d'une hémolyse massive avec blocage du rein, nécessitant une hémodialyse.

6- En ce qui concerne le neuropaludisme cocher la ou les bonnes réponses

- a) Il est fréquent chez les adultes vivant en zone holo endémique,
- b) Son incidence est très élevée chez les enfants vivant en zone méso endémique,**
- c) Il n'est pas rencontré dans les villes africaines où la transmission du paludisme est faible,
- d) Il n'est pas lié au niveau de transmission du paludisme.

Réponses : b

7-A propos de l'indice splénique choisir la ou les bonnes réponses

- a) L'holo-endémicité est définie par un indice splénique (IS) >75%**
- b) L'indice splénique est le nombre de sujets présentant une splénomégalie par rapport aux sujets examinés,
- c) L'indice splénique est la classification de Yaoundé (1962),**
- d) L'hypo-endémicité est définie par un indice splénique (IS) < 10%.**

Réponses : a, c, d

8- A propos d'une parasitémie au cours du paludisme

- a) Le portage chronique sub microscopique du parasite est rencontré dans les pays en phase de pré-élimination.**
- b) Le microscope et la PCR permet de déterminer une parasitémie très faible,
- c) La biologie moléculaire (Polymerase Chain Reaction) permet de mettre en évidence une parasitémie très faible (sub microscopique)**
- d) Les porteurs de parasitemie faible peuvent être des porteurs asymptomatiques,**

Réponses : a, c, d

9. Décrire le lien entre le paludisme et la drépanocytose

Réponse : La drépanocytose est une maladie génétique du sang, sa fréquence allélique élevée en Afrique s'expliquerait par le paludisme. Les crises sévères des formes graves de la drépanocytose peuvent être provoquées par l'infection par le Plasmodium falciparum. Par contre les formes hétérozygotes ne souffrent pas de paludisme grave. La maladie a une expression particulière en zone d'endémie palustre.

10- Citer deux types de co-infections avec le paludisme :
Réponses :

- **La coinfection virale (VIH)**
- **La coinfection bactérienne (Salmonelles)**