

**CORRECTION DE L'EPREUVE  
D'HYGIENE GENERALE**

SESSION DU MERCREDI 07 JUIN 2006

1) les vaccins qu'il peut recevoir sont :

- Le DTCOQ polio
  - Le BCG
  - Le vaccin contre la grippe
  - Le vaccin contre la rubéole.
- Le vaccin permet d'augmenter la défense de notre organisme et nous protège contre certaines maladies.
  - Les différents types de vaccins sont :
    - les vaccins obtenus à partir de **toxine** (exemple : le vaccin contre la diphtérie : **anatoxine**).
    - Les vaccins à base de microbes vivants tués (exemple : le vaccin contre la typhoïde).

• On ne peut pas vacciner un individu qui souffre du SIDA.

Justification : le vaccin se fait à titre préventif et non à titre curatif.

En plus il n'existe pas à l'heure actuelle un vaccin contre le SIDA car son virus est un rétrovirus qui s'attaque aux cellules chargées de le combattre, celle du système immunitaire.

2) Les modes de pénétration du microbe dans l'organisme humain.

Nous avons :

- par **contact direct** entre un sujet malade et un sujet sain, il y a attouchement entre un sujet malade et un sujet sain à l'occasion de rapports sexuels (tous les agents des MST) ;

soins médicaux (virus du sida, virus de l'hépatite B, etc.) ou vétérinaires (Brucella provenant d'une bête atteinte de brucellose) ; morsures (virus de la rage), griffures (toxoplasmose) par un animal malade.

- par **contact indirect**, lorsqu'un objet (litière, vêtement, livre, seringue, etc.) a servi de lien entre le sujet malade et le sujet sain (certaines maladies nosocomiales ; maladies liées à la toxicomanie : sida, hépatites, etc.) Les transfusions sanguines peuvent être considérées comme des contacts indirects.

3) Les différents procédés pour rendre l'eau potable sont :

- **Première étape** : filtrage à travers des grilles qui retiennent les gros déchets.

- **Deuxième étape** : décantation des sables et élimination des graisses dans un grand bassin.

- **Troisième étape** : décomposition des matières organiques par des bactéries dans un bassin d'aération.

- **Quatrième étape** : élimination de ces bactéries dans un bassin de clarification avant de rejeter l'eau propre dans les rivières ou dans la mer.

4-

- On doit se brosser les dents deux fois par jour (le matin + le soir) et ne plus rien manger ni boire après (excepté de l'eau).
- Après le repas.
- Il s'expose aux **maladies parodontales**, la carie et la perte dentaire.

5- Les moyens de prévention du paludisme sont :

- **L'évitement, dans la mesure du possible, des piqûres de moustiques :**

usage de moustiquaires et de répulsifs anti-moustiques, port de pantalons et vêtements couvrants et de chaussures fermées pendant les périodes d'activité des moustiques l'usage de moustiquaires et de répulsifs anti-moustiques

- **La prévention médicamenteuse** : le traitement antipaludéen.