

**DISCIPLINE : SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE**

**NIVEAU : 3<sup>ème</sup>**

**MODULE : BIOLOGIE HUMAINE**

**SUPPORT PEDAGOGIQUE N°12 (SUITE)**

**OG2 : Connaître les microbes**

**OG3 : Connaître les principaux moyens de défense de l'organisme.**

**ITEMS D'ENTRAINEMENT AFFERENTS AUX IST ET MALADIES / AUX OG. 2 ET OG.3 :**

- I. Atipo marche sur une pointe rouillée et se blesse. Après quelques jours, il ressent des contractures douloureuses des muscles masticateurs, de l'appareil respiratoire et raideur du cou, difficultés de parler et d'avalier la nourriture.
1. Nomme cette maladie.
  2. Indique l'agent pathogène de cette maladie.
  3. Donne deux mesures préventives de cette maladie.
  4. Propose un traitement de cette maladie.
- II. Ton ami malade était absent au cours portant sur l'étude d'une infection sexuellement transmissible (IST) qui présente les symptômes ci-après :
- Chez l'homme : démangeaisons au méat urinaire, écoulement purulent verdâtre, sensation de brûlure, miction douloureuse, céphalées et fièvre, inflammation de l'épididyme et de l'urètre.
  - Chez la femme : brûlure à la miction, pertes blanches importantes, odorantes et douloureuses, démangeaison à la vulve, col de l'utérus rouge et enflammé.
- Il te consulte pour comprendre ce cours.
1. Nomme cette infection et son agent pathogène.
  2. Indique deux modes de contamination de cette infection.
  3. Donne deux mesures prophylactiques de cette infection.
  4. Précise le traitement de cette infection.
  5. Donne une conséquence de cette infection en cas d'absence de traitement.
- III. Pendant une promenade, tu ramasses un carnet médical d'un enfant âgé de neuf (9) ans qui porte les indications suivantes : Maux de tête, maux de gorge, douleurs articulaires et musculaires, éruptions cutanées (vésicules) de la grosseur d'un grain de riz, fièvre modérée (38°C), perte d'appétit.
1. Dis ce que représentent ces indications.
  2. Nomme cette maladie.
  3. Indique son agent pathogène.
  4. Propose une mesure préventive de cette maladie.
  5. Dis comment se fait le diagnostic de cette maladie.
  6. Précise le traitement de cette maladie.

- IV. Un malade, souffrant d'une infection sévère, présente les symptômes suivants : Chancre uniquement suintant ou croûteux, apparition sur le corps des taches arrondies roses (roséoles), chute des cheveux, atteinte des os et du cœur, crises de folie suite à des atteintes du cerveau et stérilité.

Recopie et remplis ce tableau par les notions relatives à cette infection.

| Nom de l'infection | Agent pathogène | Mode de transmission | Deux mesures Prophylactiques |
|--------------------|-----------------|----------------------|------------------------------|
|                    |                 |                      |                              |

- V. Dans le carnet de soins d'un malade, tu lis les indications suivantes : Diarrhée rebelle et chronique, fièvres prolongées, perte considérable de poids (10%) ; diminution de l'immunité, zona.

1. Nomme :

1.1. Cette infection.

1.2. Son agent pathogène.

2. Indique deux modes de contamination de cette infection.

3. Donne deux mesures prophylactiques de cette infection.

4. Propose un traitement de cette infection.

- VI. Pendant ta visite des malades à l'hôpital Docteur Raoult, tu rencontres un malade dont sa maladie présente les symptômes ci-après : Lésions cutanées, taches dépigmentées sur la peau (macules) ; perte de sensibilité, mutilation ou amputation des doigts. apparition des nodules (lépromes) sur la peau (visage surtout).

Recopie et remplis ce tableau par les notions relatives à cette maladie.

| Nom de la maladie | Agent pathogène | Mode de transmission | Deux mesures Prophylactiques | Traitement |
|-------------------|-----------------|----------------------|------------------------------|------------|
|                   |                 |                      |                              |            |

- VII. Cette année scolaire, tu as appris en SVT plusieurs maladies présentant des symptômes spécifiques.

Ta sœur cadette souffre d'une maladie dont les signes sont : Fièvre élevée (39 à 40°C), diarrhée, coulée nasale, conjonctive, difficultés respiratoires, perte d'appétit, apparition des petits boutons sur le corps, ulcérations au niveau des orifices naturelles et desquamation de la peau.

1. Nomme :

1.1. Cette maladie.

1.2. Son agent pathogène.

2. Indique un mode de contamination de cette maladie.

3. Donne deux mesures prophylactiques de cette maladie.

4. Propose un traitement de cette maladie.

1.