Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

Nom : _____	Date : _____
Les dérèglements du système immunitaire - Exercices	

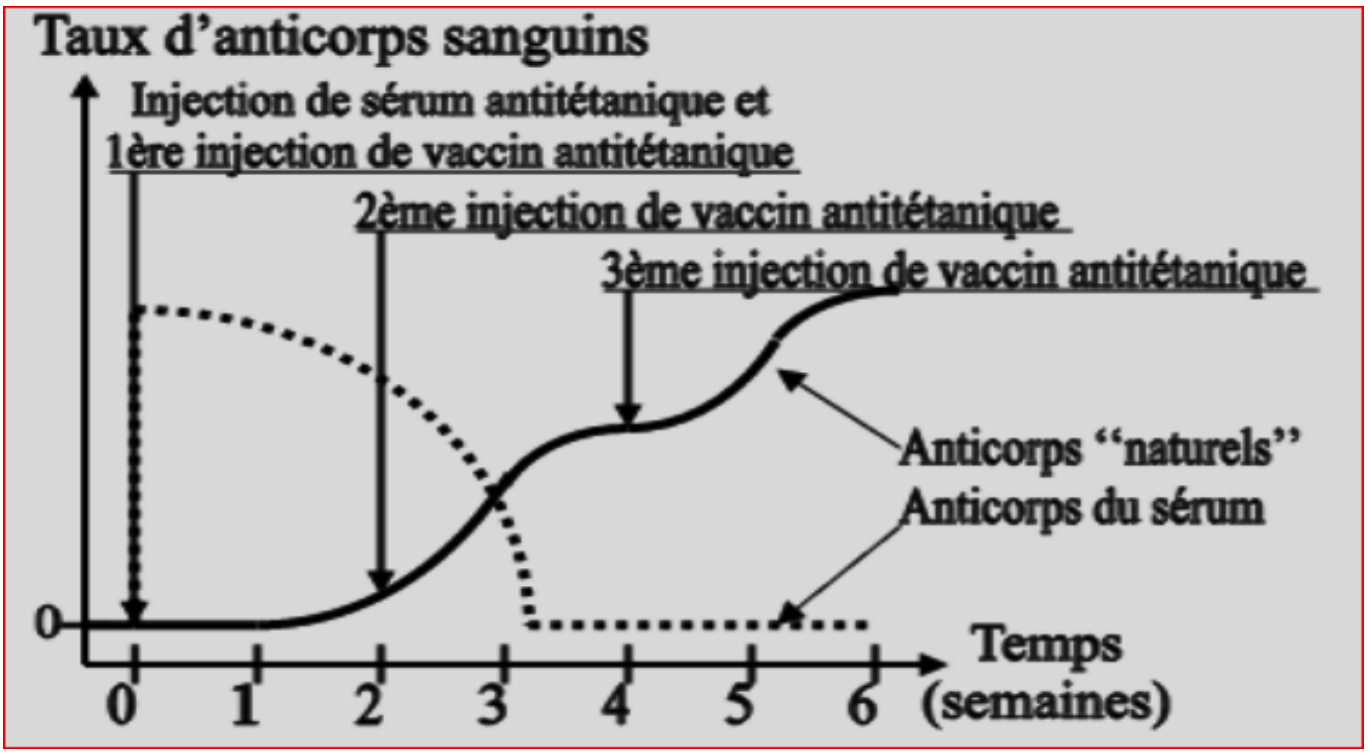
Exercice 01 :

Compléter le texte à trous ci-dessous avec les mots suivants : **antigènes, greffe, urgence, allergies, immunitaire, leucocytes, macrophages, anticorps, immunitaire, lymphocytes**.

Notre système..... est constitué de différentes cellules, appelées les globules..... ou..... Parmi ces cellules, certaines sont impliquées dans des réactions immunitaires spécifiques : les..... Il en existe deux types : les lymphocytes B produisent des....., les lymphocytes T détruisent les……..... La phagocytose est réalisée par des cellules différentes, les..... C'est une réaction d'....., non spécifique. Indispensables, les défenses immunitaires peuvent aussi être responsables d'..... ou de rejets de..... d'organe.

Exercice 02 :

Un agriculteur s'est blessé en travaillant. On lui fait une injection de sérum antitétanique accompagné d'une première vaccination antitétanique. On dose, pendant 6 semaines, le taux d'anticorps dans le sang du blessé. Les résultats sont présentés sur le graphique ci-dessus :



À partir de ce graphique, répondez aux questions suivantes

Auteurs : A. BOUAMARA A.ALILECHE

Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع

Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

1. Expliquez comment évolue le taux d'anticorps après injection du sérum.

……..

……..

2. Indiquez combien de temps est nécessaire à l'organisme pour produire des anticorps après la 1 ère injection de vaccin.

……..

……..

3. Indiquez ce que doit contenir le sérum antitétanique.

……..

……..

4. Indiquez ce que doit contenir le vaccin antitétanique.

……..

……..

5. Expliquez pourquoi il est indispensable d'injecter vaccin et sérum en même temps.

……..

Exercice 03 :

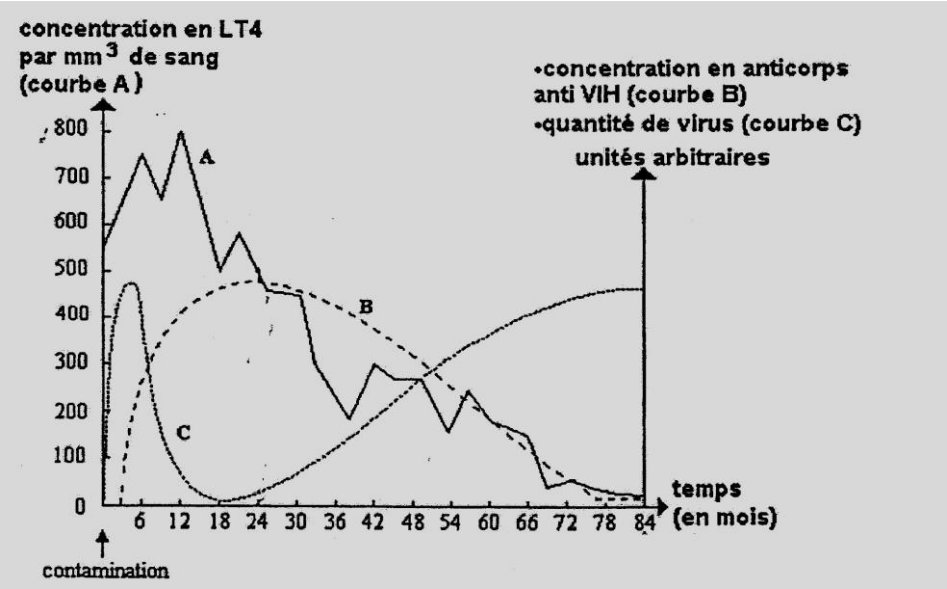
Lorsqu'un individu est atteint par le VIH, il peut développer des maladies opportunistes.

Comment expliquer cela ?

On suppose que le VIH s'attaque à notre défense immunitaire.

Etude de courbes de concentration (A et C) dans le sang :

1. Faire une analyse à partir des deux courbes A et B



……..

……

2. Faire une conclusion.

……..

……

Auteurs : A. BOUAMARA A.ALILECHE

Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع