

Afrique et Madrid 2006

Le SIDA résulte d'une affection du système immunitaire, caractérisée, entre autres, par l'infection des LT4 par le VIH.

Expliquez les mécanismes conduisant à l'effondrement progressif de l'ensemble des défenses immunitaires lors de l'infection par le virus du SIDA.

Métropole septembre 2006

Depuis la première vaccination réalisée par Pasteur, les connaissances acquises sur les mécanismes immunitaires permettent d'expliquer comment un premier contact des cellules immunitaires avec un antigène protège l'organisme d'une infection ultérieure provoquée par cet antigène.

Présentez sous forme d'un schéma les mécanismes cellulaires et moléculaires de la réponse déclenchée par un premier contact avec l'antigène, puis exposez sous forme d'un texte comment la vaccination protège l'organisme contre un antigène de manière durable.

Les mécanismes de neutralisation et de destruction de l'antigène ne sont pas attendus.

Nouméa 2006

L'introduction d'un antigène dans l'organisme provoque une augmentation sensible de concentration plasmatique d'anticorps spécifiques.

Après avoir rappelé ce qu'est un anticorps, décrivez les mécanismes immunitaires responsables de cette augmentation.

Vous réaliserez un exposé soigné qui comprendra une introduction, un développement structuré et une conclusion. Un schéma de la structure d'un anticorps est exigé.