

Exercice I : QCM

1) La différenciation des LT immunocompétents

- a- consiste en l'acquisition de TCR,
- b- nécessite la présence d'une CPAg,
- c- se fait dans les organes lymphoïdes secondaires,
- d- consiste en l'acquisition des récepteurs à l'interleukine 2.

2) Dans le système immunitaire, les immunoglobulines ont pour fonction :

- a- la reconnaissance des antigènes,
- b- la lyse des cellules infectées,
- c- neutralisation de l'antigène,
- d- l'activation des lymphocytes T4.

3) Au niveau des anticorps, le site de fixation de l'antigène se situe:

- a- sur la partie constante de la chaîne lourde,
- b- sur la partie variable de la chaîne légère,
- c- sur la partie constante de la chaîne légère,
- d- sur l'extrémité de la partie variable des chaînes lourde et légère.

4) Un vaccin :

- a- contient des anticorps qui protègent l'organisme contre un antigène déterminé,
- b- peut être utilisé pour la protection immédiate contre un agent pathogène,
- c- permet l'activation du système immunitaire,
- d- permet l'acquisition d'une mémoire immunitaire contre un antigène déterminé.

5) Lors de la phase de sensibilisation de la réaction allergique, les IgE sont sécrétées par les :

- a- mastocytes,
- b- plasmocytes,
- c- macrophages,
- d- les lymphocytes T cytotoxiques.

6) Lors de la réaction allergique, le mastocyte libère des molécules :

- a- d'histamines,
- b- de perforine,
- c- d'interleukines,
- d- d'immunoglobulines Ig E.

7) La cible d'un LTc est :

- a- un VIH,
- b- une cellule infectée par le VIH,
- c- un LT8,
- d- un complexe immun.

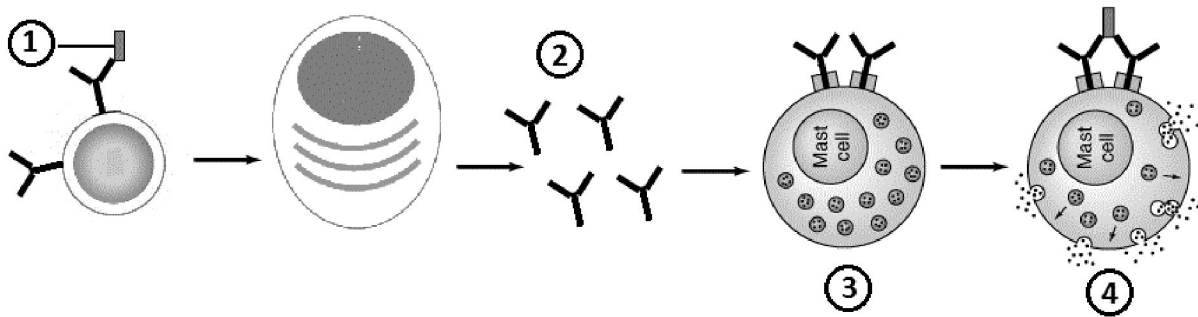
8) Les principales cellules cibles du VIH sont :

- a- les lymphocytes B,
- b- les LTc,
- c- les LTh
- d- les macrophages.

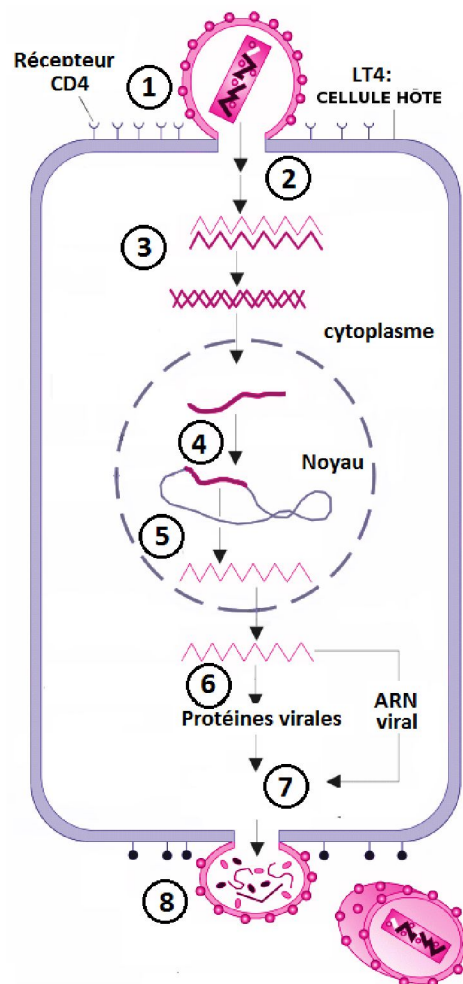


Exercice III :

Les documents 1 et 2 représentent les mécanismes de deux cas de dysfonctionnement du système immunitaire.



Document 1 : 1^{er} cas de dysfonctionnement immunitaire.



Document 2 : 2^{ème} cas de dysfonctionnement immunitaire.

- 1- **Nommez** ces deux cas de dysfonctionnement immunitaire.
- 2- **Légendez** le document 1 en reportant sur votre copie les numéros des flèches (de 1 à 4).
- 3- **Donnez** les étapes du mécanisme de la réaction immunitaire représentée par le document 1.
- 4- Le document 2 résume les étapes expliquant le mode d'action de l'agent responsable du 2^{ème} cas de dysfonctionnement immunitaire. **Indiquez** ces étapes (de 1 à 8).



في دارك... إتهن علي قرابت إصغارك