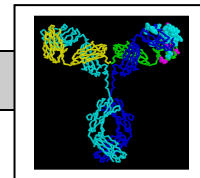


Immunologie



| La vaccination antidiphtérique permet d'acquérir en quelques jours une immunité libérant des Ac qui neutralisent la toxine. Nous allons montrer que ce type d'immunité est dû à la formation d'un complexe immun spécifique neutralisant la toxine. | | 0.25 |
|---|------------------------------|---|
| Saisie d'informations | Mise en relation des données | |
| On utilise le sérum d'un cobaye ayant reçu qq jours auparavant, de l'anatoxine diphtérique (toxine ayant perdu son pouvoir antigénique). Ce sérum est injecté à divers cobaye après être passé ou non dans une colonne de poudre. | 0.25 | Ce sérum contient donc des anticorps et nous voulons montrer qu'ils sont spécifiques de la toxine diphtérique. |
| Dans tous les cas l'animal reçoit en plus du sérum de la toxine diphtérique pathogène. | 0.25 | Les anticorps du sérum l'on protégé contre la toxine diphtérique pathogène. |
| Cobaye 1 : il reçoit le sérum de l'animal immunisé n'ayant pas traversé la colonne de poudre, il survit. | 0.25 | Le sérum n'a pas protégé cette fois l'animal contre la toxine : il ne contenait donc plus d'anticorps. Ceux-ci ont été retenus dans la colonne. |
| Cobaye 2 : en même temps que la toxine diphtérique il reçoit du sérum de l'animal immunisé, qui au préalable, est passé par une colonne contenant des particules de poudre recouvertes d'anatoxine diphtérique. Il meurt. | 0.25 | L'animal a donc bien reçu des anticorps qui n'ont pas été retenus dans la colonne. Ce ne sont donc pas les particules de poudre mais l'anatoxine qui a retenu les anticorps. <u>Les anticorps ont bien la propriété de se fixer sur les antigènes et de former avec eux un complexe immun.</u> |
| Cobaye 3 : le sérum est passé par la colonne contenant uniquement les billes sans l'anatoxine. L'animal survit. | 0.25 | L'animal a donc reçu des anticorps qui l'ont protégé, ceux-ci n'ont pas été retenus par l'anatoxine tétanique, <u>ils sont donc spécifiques de la toxine diphtérique.</u> |
| Cobaye 4 : Le sérum passe par une colonne dont la poudre est liée à de l'anatoxine tétanique. Il survit | 0.25 | |
| Ccl : L'immunité contre la toxine diphtérique est bien acquise par production d'anticorps spécifiques capables de se lier avec la toxine c'est à dire de former un complexe immun qui la neutralise. | | 0.25 |