

TD Immunologie
Définitions des termes immunologiques

Immunité : Ensemble des mécanismes de défense d'un organisme contre les éléments étrangers à l'organisme, en particulier les agents infectieux (virus, bactéries ou parasites).

L'immunocompétence : C'est la capacité du corps à produire une réponse immunitaire normale, après exposition à un antigène.

L'immunodéficience: Caractérise un état dans lequel une personne voit ses systèmes immunitaires affaiblis.

L'immunosuppression: C'est l'inhibition de l'activation du système immunitaire. Elle peut être induit par une **intoxication** (EX: le plomb), **la radioactivité, certaines maladies** (VIH/sida...) ou **naturellement** enclenchée par l'organisme dans certaines conditions. Elle est parfois **volontairement induite** pour des raisons médicales (pour éviter un rejet de greffe par exemple).

Antigène : toute molécule capable d'induire une réponse immunitaire et de réagir spécifiquement avec les produits de cette réponse (exp : les anticorps)

Les anticorps : Des glycoprotéines produites par les lymphocytes B qui peuvent se lier spécifiquement avec l'antigène.

L'agglutination : est une réaction entre un antigène particulaire et un anticorps soluble.

Septicémie: un syndrome d'infection générale et grave de l'organisme par des agents pathogènes. signifiant littéralement « infection du sang ».

Immunogénicité: C'est le potentiel d'un antigène à induire la réponse immunitaire.

Antigénicité: C'est la capacité de l'antigène à être reconnu par le système immunitaire. Une substance peut être antigénique mais pas immunogène.

NB : Une substance peut être antigénique mais pas immunogène.

Haptène: c'est une substance de faible poids moléculaire (généralement un polysaccharide) dont la structure varie avec chaque antigène et dont dépend sa spécificité. C'est elle qui réagira avec l'anticorps correspondant mais ne peut à elle seule en provoquer la formation. Cette dernière se produit seulement après association à l'haptène d'une substance protidique ou polysaccharidique : le porteur tel que **Hémocyanine** et **Albumine Bovine** ; cette association est indispensable pour conférer à l'haptène un pouvoir antigénique.

NB: * Un haptène est réactogène mais seul n'est pas immunogène.

*** Un haptène peut devenir immunogène après sa fixation à un porteur**

Allergène: une substance antigénique pour certains individus est provoquer une réponse immunitaire d'hypersensibilité ou l'allergie