

Immunisation artificielle passive

Dr. Maroua MILIANI



Immunoprévention

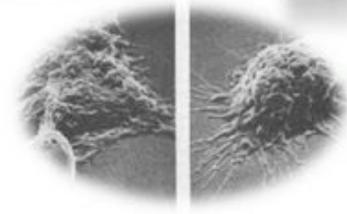
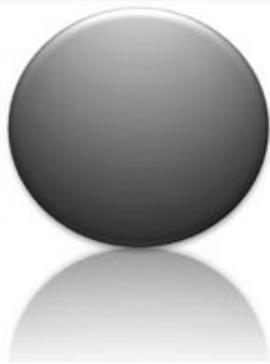
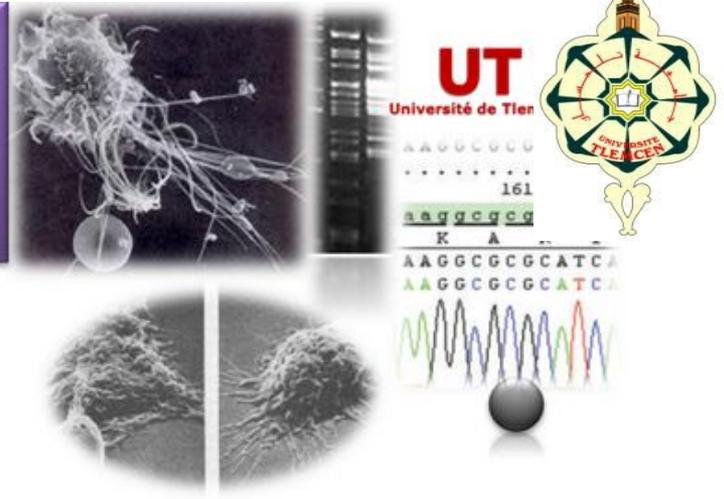
Immunothérapie

Sérothérapie

Immunomodulation

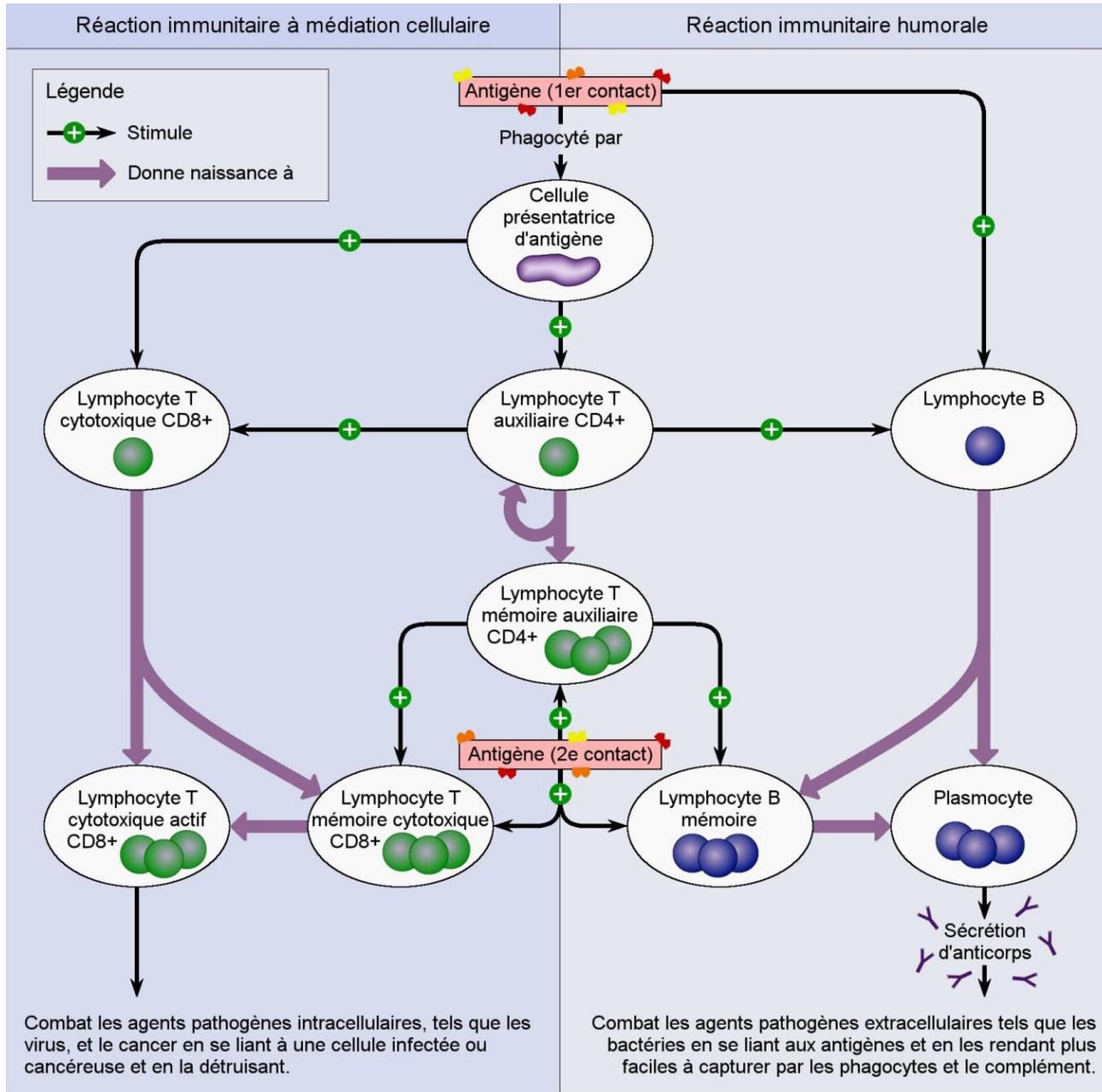
Plasmathérapie

Immunoprévention



Généralités

Immunité adaptative



Introduction

L'immunisation: est un moyen d'assurer une protection spécifique contre de nombreux agents pathogènes courants **en stimulant le système immunitaire** de l'organisme afin qu'il produise soit des anticorps (immunité à médiation humorale) contre l'agent pathogène (ou contre des toxines produites par l'agent pathogène) soit des cellules T qui peuvent assurer l'immunité à médiation cellulaire.

IMMUNITÉ ACTIVE

Ce terme fait référence à l'immunité produite par l'organisme lui-même suite à l'exposition à des antigènes.

Immunité active acquise de façon naturelle

L'exposition à divers pathogènes conduit à des infections présentant de signes infra-cliniques ou cliniques qui ont comme résultat la mise en place d'une réponse immunitaire protectrice contre ces pathogènes.

Immunité active acquise de façon artificielle

Une immunisation peut être obtenue en administrant volontairement un pathogène tué ou atténué ou encore des composants de ce pathogène. Les vaccins utilisés pour l'immunisation active utilisent des organismes vivants (mais atténués), des organismes entiers tués, des composants microbiens ou des toxines sécrétées qui ont été préalablement détoxifiées.

IMMUNITÉ PASSIVE

L'immunité peut être obtenue sans que le système immunitaire n'ait été exposé à un antigène. Cela se produit par un transfert à un receveur non-immunisé de sérum ou de gamma globulines provenant d'un donneur immunisé. Cela peut également se produire par transfert de cellules provenant d'un individu immunisé. L'immunité passive peut être naturelle ou artificielle.

Immunité passive acquise de façon artificielle

Immunité passive acquise de façon naturelle

IMMUNITÉ PASSIVE

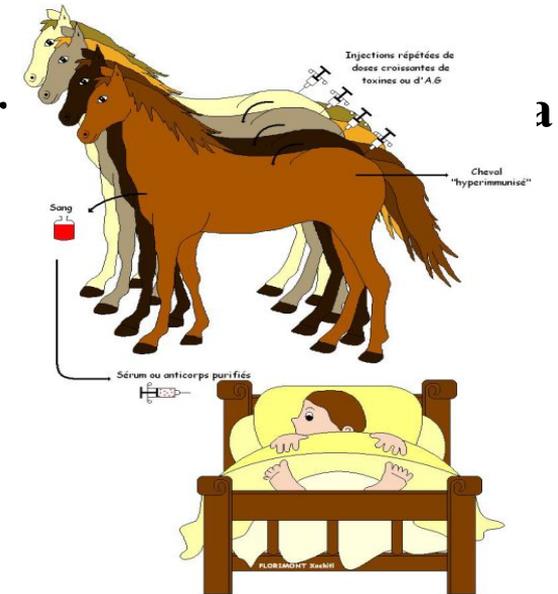
Immunité passive acquise de façon naturelle

L'immunité est transférée de la mère au fœtus grâce au passage des IgG maternelles à travers la barrière placentaire ou par le transfert d'IgA présentes dans le colostrum.

IMMUNITÉ PASSIVE

Immunité passive acquise de façon artificielle

L'immunité est souvent transférée artificiellement par globulines provenant d'autres individus ou d'animaux immunisés.



Le transfert passif de cellules immunitaires peut aussi être réalisé dans certains cas (cancer, immunodéficiences) mais est compliqué par la difficulté de trouver un donneur histocompatible et peut par ailleurs conduire à une maladie du greffon contre l'hôte.

IMMUNITE PASSIVE

Passive Immunity-Protection against disease through

- Ex: Maternal antibodies, Colostrum
- Passive immunity doesn't last as long as active immunity (only weeks or months):

No lymphocytes are stimulated to clone themselves

No memory cells have been made

Effective, but temporary as this type of immunity can only last as long as the antibodies/toxins last in the blood.