



Infection

Fin de la réaction immunitaire innée : présentation de l'Ag

Sélection clonale

Amplification clonale

Différenciation clonale

Phase effectrice

Virus de la grippe

Cellule infectée

Ag

Mort de la cellule infectée : libération de virus avec des antigènes à leur surface

Cellule dendritique :
Phagocytose des virus et présentation de l'Ag

Molécule CMH
Peptide antigénique

Lymphocytes B

Anticorps spécifique de l'antigène / Lb possédant des Ac non spécifiques de l'Ag

Cellule dendritique :
Présentation de l'Ag

Lymphocytes T_{CD4}

Lymphocytes T_{CD8}

LT possédant des RT non spécifiques de l'Ag

Amplification clonale

Lymphocytes T_{CD4} auxiliaires :
Sécrétion d'interleukines

Lymphocyte T_{CD8} cytotoxiques

LT_{CD4} mémoire

LT_{CD8} mémoire

LB mémoire

Plasmocytes
Sécrétant des Ac spécifiques de l'Ag

Complexes immuns = neutralisation de l'agent infectieux

Macrophage :
Phagocytose des complexes immuns

Macrophage :
Phagocytose des débris cellulaires

Lyse des cellules infectées (portant le même Ag)

Destruction de l'agent infectieux