

Polarisation du lymphocyte T et mise en place de synapse La synapse immunologique est le resultat d'un processus de polarisation cellulaire du lymphocyte T qui conduit a la relocalisation vers la zone de contact intercellulaire du recepteur T, des corecepteurs, de proteines de signalisation intracellulaire et de proteines d'adherence. L'engagement du recepteur TCR mene a une reorganisation extensive et finement controlee du cytosquelette au niveau de la synapse immunologique. Apres l'engagement du TCR, le rearrangement du reseau de microtubules provoque la polarisation du MTOC (Centre organisateur des microtubules) ou centrosome vers la synapse immunologique (figure 12.A), ce qui permet le rapprochement des compartiments vesiculaires intracellulaires (appareil de Golgi, endosomes, mitochondries). Aussi bien le cytosquelette d'actine que le reseau de microtubules.