



TP44 : La coopération cellulaire

On cherche à montrer que, pour produire des anticorps lors d'une réaction, la coopération entre les LTCD4 et les LB est nécessaire. On peut, d'après les documents, avoir des souris ne possédant qu'une sorte de lymphocytes. On va donc réaliser un test ELISA.

http://pedagogie.ac-toulouse.fr/svt/serveur/bankact/dossiers/FT/ELISA/FT_ELISA.pdf (ça explique le test ELISA. Sinon cf documents du TP50).

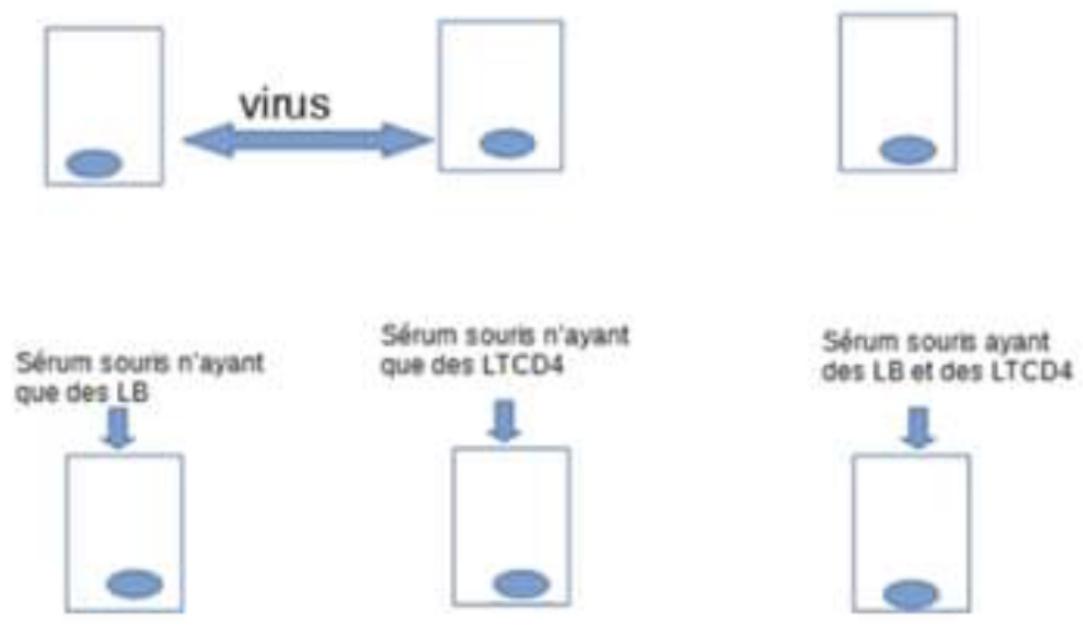


Schéma du test ELISA

On s'attend à voir une réaction marquée dans le puits où il y a le sérum de la souris qui a les deux types de lymphocytes puisque la coopération entre ces deux types de lymphocytes entraîne la production d'anticorps lors d'une infection. Le SIDA détruit les lymphocytes TCD4 et puisque leur présence est indispensable à la production d'anticorps, on peut observer une diminution du taux d'anticorps.

