
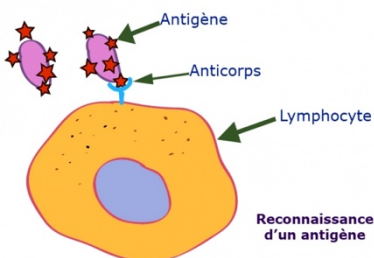


Correction TD4.

A l'aide des documents, montrez qu'une maladie infectieuse déclenche une réaction de l'organisme.

<p>Contamination</p> <p style="text-align: center;"> V</p> <p>Infection</p> <p style="text-align: center;"> V</p> <p>Rencontre Lymphocyte/antigène</p> <p style="text-align: center;"> V</p> <p>Multiplication lymphocytes</p> <p style="text-align: center;"> V</p> <p>Réaction</p> <p style="text-align: center;"> V</p> <p>Lutter</p>	<p>Tout commence par une <u>contamination</u>.</p> <div data-bbox="518 533 853 936">  </div> <p>Il y a contamination quand un microorganisme traverse les barrières du corps (peau, muqueuses). Puis il y a une <u>infection</u>. Cette infection est visible grâce aux symptômes suivants (document 1) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fièvre - Gonflements des ganglions - Mal de gorge <p>Cela correspond à la multiplication importante des microorganismes.</p> <p>A cause de l'infection, et du nombre élevé de microorganismes, il y a rencontre des <u>lymphocytes</u> et des <u>antigènes</u> au niveau des ganglions (document 2).</p> <p>Un <u>antigène</u> est une molécule naturelle ou synthétique qui est reconnue par des cellules du système immunitaire et qui est capable de <u>déclencher une réponse immunitaire</u>.</p> <div data-bbox="542 1299 917 1556">  </div> <p>Cette rencontre va entraîner <u>l'activation</u> des lymphocytes, ce qui va entraîner leur <u>multiplication</u> (divisions cellulaires).</p> <p>Cette multiplication est visible dans l'analyse sanguine du patient : un patient atteint d'une angine possède environ 8000 lymphocytes par mm³ de sang, alors que normalement ce chiffre est compris entre 1000 et 4000 lymphocytes par mm³ de sang (document 3).</p> <p>Nous savons que les lymphocytes B combattent les <u>bactéries</u> et les lymphocytes T combattent les cellules infectées par un <u>virus</u>. L'infection a causé une multiplication des lymphocytes, augmentant la capacité du corps à lutter face à une infection bactérienne ou virale.</p>
--	--

