

Capsule : A partir de la vidéo et d'une analyse sanguine, déterminer la composition du sang et l'ensemble de cellules responsables de la réponse immunitaire

Lorsqu'on est malade on a souvent de la fièvre. L'organisme réagit contre l'infection.



La palpation des ganglions est un examen médical courant. En cas d'angine par exemple, les ganglions du cou gonflent et deviennent douloureux. Ce gonflement des ganglions les plus proche du lieu de l'infection montre que le système immunitaire est entré en action.

Les ganglions sont situés en des lieux stratégiques et sont reliés entre eux par des vaisseaux lymphatiques ou circule la lymphe, liquide qui communique avec le sang.

D'après <http://svt.janzac.free.fr/troisieme/protection%20organisme/sang/sang.htm>

Nom des cellules		normal (/mm ³)	infection localisée (plaie infectée)	Angine (bactérie)	Mononucléose (virus)	SIDA
Globules rouges ou hématies		4,1 à 4,4 millions	4,4 millions	4,52 millions	4,45 millions	4,3 millions
Globules blancs ou leucocytes	phagocytes polynucléaires	4690	4850	2190	240	4444
	phagocytes monocytes	420	3600	522	950	224
	lymphocytes B et T	1890	2000	9102	9520	840
	total leucocytes	7000	10200	12300	12900	5600

Tableau comparant la composition du sang lors d'infections

D'après [http://svt.maga.jean.free.fr/troisieme/protection%20 organisme/Divers/analysesang.htm](http://svt.maga.jean.free.fr/troisieme/protection%20organisme/Divers/analysesang.htm)