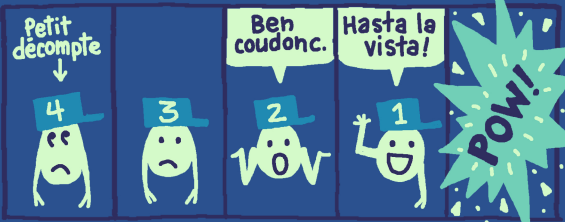


Une cellule, c'est supposé faire des affaires.



Pis aussi, c'est supposé MOURIR à un moment donné.



Mais des fois, par un phénomène qu'on comprend pas trop, il arrive qu'une cellule refuse de mourir.



À la place, elle se multiplie et se multiplie, et la colonie finit par envahir le corps.



La cellule place sa propre survie avant la survie de l'organisme!



Cette cellule-là, on l'appelle cellule tumorale, pis c'est ça qui va devenir un **CANCER**.

★ PARALLÈLEMENT ★

Dans notre corps circulent des cellules chargées de nous défendre: les **LYMPHOCYTES T**. (Afin d'alléger le texte, nous les appellerons: **LES MISTERS T**.)



Leur job, c'est de scanner les cellules du corps, en particulier un petit bout de surface qu'on appelle les **PEPTIDES**.



Après le scan des peptides, deux cas:

A) Mister T considère que les peptides sont du «**SOI**», donc la cellule appartient au corps: Mister T passe son chemin.



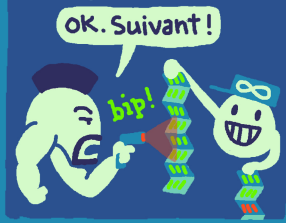
B) Il considère que les peptides sont du «**NON-SOI**», donc la cellule est étrangère au corps: Mister T s'active!



Là, les renforts arrivent, c'est la grosse baston, pis Mister T va stouler tous ceux qui possèdent ce même peptide **non-soi**.



Le problème, c'est que la cellule cancéreuse, là, oui elle est anormale, mais elle fait partie du corps! Donc, elle a pas mal de peptides du **soi**!



Pis des fois, Mister T, il voit pas les quelques peptides **non-soi**... Parce que Mister T, il a une SHITLOAD de cellules à scanner, qui possèdent une SHITLOAD de peptides chacune.



Y AURAIT-IL MOYEN QUE LES MISTERS T S'ACTIVENT DEVANT LES CELLULES CANCÉREUSES ?

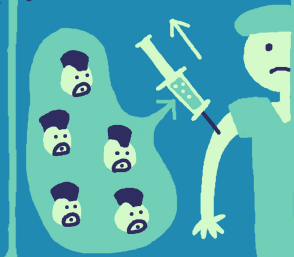
C'est une question sur laquelle se penchent **CÉLINE LAUMONT** et **KRYSTEL VINCENT**, doctorantes en biologie moléculaire.



On sait que les Misters T apprennent à différencier le **soi** du **non-soi** dans une glande, le thymus. Ça, ça veut dire qu'ils peuvent être éduqués!!



Serait-il possible de prélever une couple de Misters T du patient cancéreux,



puis de les envoyer dans une petite école à Misters T,



pour ensuite les réinjecter dans le patient afin de laisser le système de défense du corps faire le travail lui-même?



C'est très compliqué et ça pose un paquet de problèmes, mais ça ne fait pas peur aux Scientifiques! Parce qu'ils sont portés par l'espoir et la joie de la connaissance!



Il faut mourir, petit humain!

