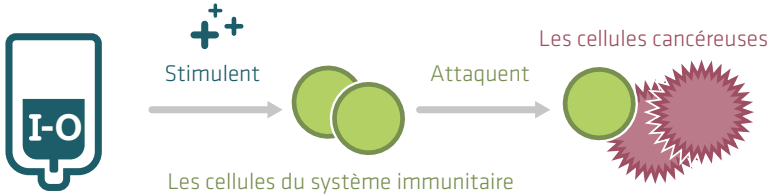


## **En quoi l'immunothérapie est-elle différente ?**

Les traitements du cancer sont presque toujours basés sur la suppression des tumeurs. L'immunothérapie agit différemment. Elle ne se concentre pas sur la tumeur, mais sur le système immunitaire à proprement parler. Les médicaments vont aider le système immunitaire à reconnaître et à attaquer les cellules cancéreuses.

## Immunothérapie

Il s'agit d'un traitement dont les médicaments stimulent la **réponse immunitaire naturelle de l'organisme contre les cellules cancéreuses**. L'immunothérapie stimule le système de défense pour qu'il tue les cellules cancéreuses. L'immuno-oncologie n'agit donc pas directement sur les cellules cancéreuses, mais bien sur le système immunitaire. Ceci est unique à l'immuno-oncologie.



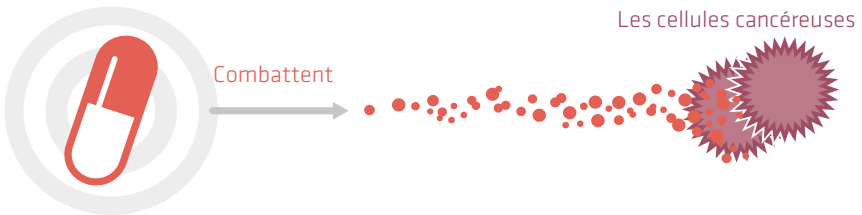
## Chimiothérapie

Il s'agit d'un traitement dont les médicaments tuent les **cellules ou inhibent la division cellulaire**. Ces médicaments sont également qualifiés de cytostatiques.



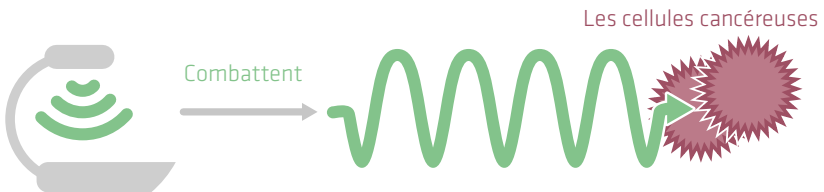
## Thérapie ciblée

Il s'agit d'un traitement dont les médicaments **inhibent la division des cellules cancéreuses ou tuent les cellules cancéreuses**. La thérapie ciblée est aussi parfois appelée « targeted therapy ».



## Rayons

Il s'agit d'un traitement utilisant des **rayons pour détruire les cellules cancéreuses**. Un autre terme désignant le traitement par les rayons est la radiothérapie.

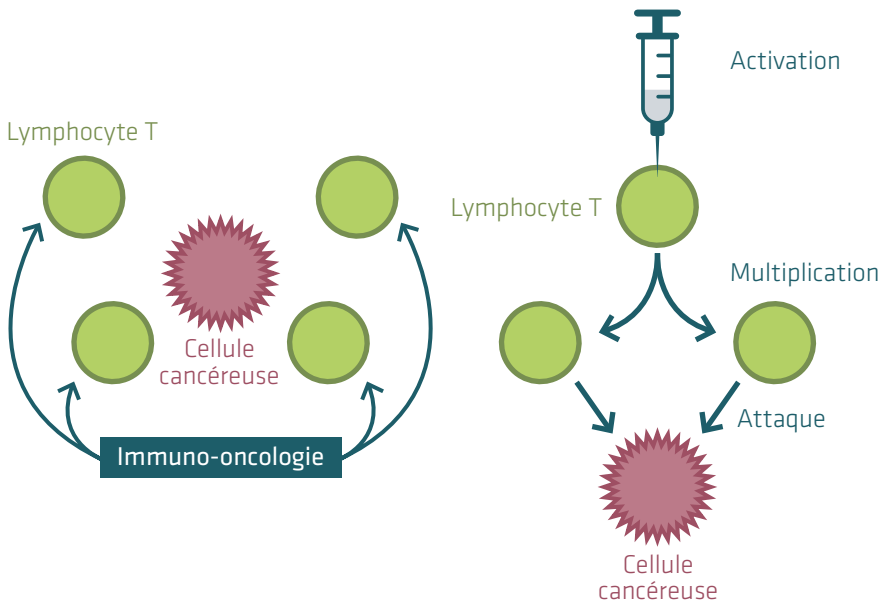


# Comment l'immunothérapie agit-elle sur le cancer ?

L'immunothérapie active des cellules immunitaires appelées lymphocytes T, les cellules les plus importantes du système immunitaire acquis.

Concrètement, cela signifie que si le traitement agit, les lymphocytes T pourront poursuivre longtemps la destruction des cellules cancéreuses. La tumeur continue parfois à croître, mais cela ne signifie pas forcément pour autant que le traitement n'agit pas ! C'est un long processus dont les effets ne sont visibles que plus tard.

Les médecins adaptent donc sans cesse de plus en plus les critères déterminant l'effet du traitement. Il faut plusieurs semaines avant que l'effet du traitement puisse être évalué. Le renforcement du système immunitaire prend du temps.



with the support of Bristol Myers Squibb