

Fiche 5: immuuntherapie (extra)



Immuuntherapie is een behandeling die patiënten helpt om sterker te worden tegen ziekten. Wanneer je ziek bent, gaat je lichaam vechten tegen de ziekte. Wanneer je kanker hebt, is het soms moeilijk voor je lichaam om te vechten tegen de zieke cellen. Immuuntherapie zorgt ervoor dat je heel veel gezonde cellen krijgt. Die gezonde, gespierde cellen helpen je lichaam om te vechten tegen zieke cellen, zoals kanker.

Opdracht: Onderzoek hoe immuuntherapie werkt.

- Neem een bakje. Vul het met water.
- Neem het spuitje waar olie in zit. Spuit enkele druppeltjes olie op het water.
- Het water stelt je lichaam voor. Dat zijn de gezonde cellen. De olie zijn kankercellen. Het zijn slechte cellen. De gezonde cellen vinden het moeilijk om de kankercellen aan te vallen en te vernietigen. Het lukt niet goed ...
- Neem nu de spuit waar zeep in zit. Laat een druppeltje zeep op het water vallen.
- Wat gebeurt er? Vertel het aan elkaar.



De gezonde cellen, het water, kunnen de kankercellen niet goed vernietigen. Ze hebben extra hulp nodig. Door gezonde, sterke cellen toe te voegen aan het lichaam, wordt het geholpen om de kankercellen te overwinnen. Het zeepdruppeltje doet de oliedruppels opzij gaan. De goede cellen (de zeep) winnen dus van de slechte cellen (de olie).