

Hoe ontstaat een tumor?

Foute cellen slaan op hol

Kanker is een erge ziekte. Bij kanker heb je een gezwel in je lichaam, iets wat er niet hoort. Zo'n gezwel ontstaat als er iets fout gaat met de cellen in je lichaam.

Kanker klinkt eng. Maar weet jij eigenlijk wat het is? Om daarachter te komen moet je eerst weten hoe het lichaam in elkaar zit. Je kunt je lichaam vergelijken met een huis of een gebouw. Een huis is gebouwd van stenen.

De stenen waaruit je lichaam is opgebouwd heten cellen.

Bij Corpus in Oegstgeest kun je een wandeling door het lichaam maken.

Die cellen zitten bijvoorbeeld hier in je longen, en hier in je darmen en hier en hier en hier....

Deze cellen zijn super klein. Met het blote oog kan je ze niet eens zien. Het zijn er miljoenen, verspreid door je hele lichaam.

Elke cel in je lichaam heeft een taak. Zo zorgen cellen in je darmen ervoor dat jouw voedsel wordt verwerkt. En een cel in je hart zorgt ervoor dat je bloed in je lichaam wordt rondgepompt.

Omdat je groeit, maakt je lichaam telkens nieuwe cellen aan. Maar je lichaam maakt ook nieuwe cellen omdat sommige cellen oud en beschadigd zijn en dus vervangen moeten worden. Deze nieuwe cellen ontstaan omdat cellen zich delen. Ze splitsen zich in tweeën. Dus één cel worden twee cellen. Twee cellen worden vier cellen. Vier cellen worden acht cellen en ga zo maar door.

Je lichaam regelt zelf wanneer er cellen nodig zijn en wanneer hij ze moet gaan delen. Dit gaat niet altijd goed, soms gaat het mis. Dat gebeurt bij kanker. Een cel kan beschadigd raken. Zo'n beschadigde cel kan in de war raken en dan slaat ie op hol. De cel blijft zich delen, terwijl dit dus 'foute' cellen zijn. Uiteindelijk ontstaat er dan een klompje foute cellen en dat noem je een gezwel of tumor.