

de ziekte van Kahler

Werkstuk over de Ziekte van Kahler

Van Vera Vonk

Klas 7C



1. Inhoudsopgave

1. Inhoudsopgave	2
2. Inleiding	3
3. de geschiedenis	4
4. Wat is kanker.	5
5. wat is de ziekte van Kahler?	6
6. de diagnose.....	8
7. de behandelingen.....	9
8. wat is er gebeurd.....	10
9. de literatuurlijst	12

2. Inleiding

Ik hou mijn werkstuk over de Ziekte van Kahler omdat mijn vader het heeft. Daarom leek het me wel een goed onderwerp om het over te houden. En dan weet ik er ook nog wat van. Want ik heb nooit begrepen wat het eigenlijk was.

En ik hoop dat andere door dit werkstuk een beetje kunnen begrijpen wat de ziekte is.

Ik bedank mijn vader omdat hij mij heeft geholpen.

De informatie heb ik van mijn vader, boeken en internet gekregen.

Dit werkstuk is gemaakt door: Vera Vonk, groep 7C.

3. de geschiedenis

In 1845 was er een Engelse kruidenier die na een bezoek aan een grot opeens heel veel pijn aan zijn rug kreeg. De dokters wisten niet wat er met hem aan de hand was en het werd zo erg dat de kruidenier overleed.

Toen ze zijn lichaam gingen onderzoeken bleek dat al zijn botten erg zacht waren.

Ze wisten niet wat er aan de hand was dus ze gingen niet verder onderzoeken.



Totdat Otto Kahler (1849-1893) er zich mee bezig ging houden. Hij heeft voor het eerst over de Ziekte van Kahler geschreven en daarom is deze ziekte naar hem genoemd. Eigenlijk heet de ziekte Multipel Myeloom, maar in Nederland en België wordt die naam minder vaak gebruikt.

De Ziekte van Kahler komt niet vaak voor. Per jaar komen er ongeveer 600 nieuwe patiënten bij. Meestal zijn dat oudere mensen, die 65 jaar of ouder zijn. De laatste jaren komt de ziekte ook vaker bij jongere mensen voor zoals bij mijn vader. Die werd ziek toen hij 44 jaar was.

4. Wat is kanker.

Kanker is heel ingewikkeld. Ik snap er zelf ook niet veel van.

In je lichaam heb je allemaal cellen zitten. En die delen zich dan in tweeën.

Maar bij mensen met kanker blijven die cellen zich maar delen. Bijv. 1 cel maakt daarvan 2. 2 cellen maken er 4. 4 cellen maken er 6 enz.

En dat blijft dan doorgaan. En dan komen er op een gegeven moment zoveel cellen dat er ook een paar slechte cellen inzitten.

Dat zijn eigenlijk de kankercellen. De kankercellen kunnen zich ook gaan delen door tweeën.

Er zijn veel soorten kankers:

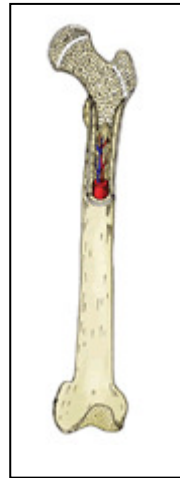
- De ziekte van Kahler;
- Longkanker;
- Borstkanker;
- Darmkanker;
- Hersenkanker; (dat noemen ze ook wel een tumor)
- Botkanker.

Dit zijn een paar soorten. Er zijn er natuurlijk nog wel veel meer. Maar die weet ik natuurlijk allemaal niet.

5. wat is de ziekte van Kahler?

Het is heel moeilijk om uit te leggen wat het is omdat het een moeilijk onderwerp is.

De Ziekte van Kahler is een soort kanker wat voorkomt in het beenmerg. Iedereen heeft beenmerg. Het zit in het binnenste van je botten. Beenmerg is heel belangrijk voor je lichaam. Want het beenmerg zorgt er voor dat je botten gemaakt worden en het maakt je bloed.



Het is belangrijk om te weten dat er drie verschillende bloedcellen zijn:

- Rode bloedcellen. Deze brengen zuurstof rond in het lichaam. Ze halen het op in de longen en geven het af in het hele lichaam. De cellen die het het hardst nodig hebben krijgen die zuurstof.
- Bloedplaatjes. Die heb je nodig om het bloed te laten stoppen als je je bijv. hebt gesneden. Eerst bloed het hard en daarna wordt het minder. Dat komt omdat de bloedplaatjes het bloed tegen houden.
- Witte bloedcellen. Iedereen heeft heel veel witte bloed cellen. Miljarden. Ze verdedigen je lichaam tegen alles wat er niet thuis hoort, zoals bacteriën en allerlei ziektes. Voor elk soort ziekte of bacterie is een apart soort wit bloedlichaampje. Ze vallen deze aan en maken het



Dit zijn rode bloedcellen.

onschadelijk. De witte bloedcellen bestaan uit verschillende soorten. Een van die soorten zijn de plasmacellen.

En bij de Ziekte van Kahler gaat er met de witte bloedcellen

(plasmacellen) iets fout. In plaats van allemaal verschillende plasmacellen die allemaal verschillende ziektes aanvallen wordt er maar één soort aangevallen. Want hij kent geen andere ziektes, dus die kan hij ook niet aanvallen. En dat is gevaarlijk want dan heb je

geen weerstand. Dus dan kan zelfs de kleinste ziekte gevaarlijk zijn.

En er is nog iets wat de ziekte doet. Het maakt je botten zacht zodat ze sneller kunnen breken en instorten. Bij mijn vader is een ruggenwervel ingestort. En dat kan heel gevaarlijk zijn.



Zo zien de foute plasmacellen er uit

6. de diagnose.

Als er iemand ziek is dan gaan ze een diagnose doen. Ik zal even uitleggen wat een diagnose is. Als je ziek bent maar ze weten niet wat je hebt dan gaan ze een diagnose doen. Dus dan gaan ze onderzoeken wat je hebt.

Voor een goede diagnose kan de dokter de volgende dingen bij je gaan doen:

- Een bloedonderzoek. Dan gaan ze bloed van je af nemen en dat gaan ze dan onderzoeken.
- Urine -onderzoek. Dan moet je gaan plassen in een bus of in een potje. het licht eraan hoeveel ze nodig hebben om het te onderzoeken.
- Röntgenonderzoek. Dan maken ze een foto met een apparaat dat een foto maakt van je botten. Dan kunnen ze zien of er iets met de botten is gebeurd door de ziekte.
- Beenmergonderzoek. Hierbij haalt de arts een beetje beenmerg uit een bot. Dit heet een biopsie. En dat beenmerg wordt dan in een laboratorium onderzocht.



7. de behandelingen.

Er zijn verschillende behandelingen voor de ziekte van Kahler, maar de ziekte is nog steeds ongeneeslijk. De behandelingen moeten er voor zorgen dat de ziekte zo lang mogelijk weg moet blijven.

- **Bestralen:** Dit betekent dat er radioactieve stralen door je lichaam gaan. Dit moet de slechte kankercellen doodmaken.
- **Chemotherapie:** dan wordt er een goedje je lichaam ingespoten met een infuus. Dat spul moet ervoor zorgen dat de ziekte zoveel mogelijk weg gaat. Je wordt er wel meestal erg ziek van en vaak ook kaal. Maar na de chemotherapie gaat het langzaam weer beter en groeit langzaam je haar weer aan. Er bestaan verschillende soorten chemotherapie. Als de een niet goed dan werkt een andere misschien wel.
- **Stamceltransplantatie:** dit is ingewikkeld om uit te leggen maar het komt er een beetje op neer dat je beenmerg vernieuwd wordt.
- **Medicijnen:** er worden ook veel medicijnen voorgeschreven. Er bestaat een medicijn dat je botten hard houdt. En er zijn ook medicijnen tegen de misselijkheid. Meestal worden er na de chemotherapie ook medicijnen voorgeschreven die je altijd moet blijven slikken. Ook al gaat het beter.



Hier wordt de chemo in mijn vaders hand aespoten.

8. wat is er gebeurd.

Augustus 2004 is er ontdekt dat mijn vader kanker heeft.

Ik ga vertellen wat er in dat jaar allemaal is gebeurt.

Ik was samen met mijn broers en mijn moeder op de camping waar we toen opstonden. Mijn vader was toen nog thuis omdat hij mijn opa ergens naar toe moest brengen. Toen ze terug kwamen wou mijn vader uitstappen. Hij had heel erg pijn aan zijn rug en hij voelde dat het verkeerd zou gaan. Toen hij uitstapte is hij door zijn rug gegaan. Toen was hij naar de dokter gegaan en die zeiden dat hij naar het ziekenhuis



moest om röntgenfoto's te maken. Toen meer dan een week later moest hij met mijn moeder naar het ziekenhuis om te kijken of alles nog goed was. Mijn moeder zei dat wij niet bang hoefden te zijn dat mijn vader in het ziekenhuis moest blijven en dat die kans heel klein was. Toen mijn moeder terug kwam zei mijn moeder dat mijn vader in het ziekenhuis moest blijven en kleren moest halen voor mijn vader. Ze gingen allemaal onderzoekjes doen.

Later kregen wij te horen dat mijn vader de ziekte van Kahler had. Maar mijn vader en moeder wouden het niet te snel vertellen omdat ze bang waren dat ik heel verdrietig zou worden. Toen had ik het gehoord op het hockeyveld gehoord. Mijn moeder was aan het praten met een man maar ze was vergeten dat ik er nog bijstond.

Later moest mijn vader een korset om omdat er een ruggenwervel was ingestort. Een korset is een strak omhulsel om je lichaam dat het een beetje ondersteund. Mijn vader moest in augustus 2004 ook bestraald worden. Bestralen leg ik uit in het hoofdstuk over behandelingen.

Mijn vader mocht na 2 weken weer naar huis komen.

Mijn vader moest toen ook chemo's krijgen. Een chemo duurt 1 maand, maar daar vertel ik ook meer over in het hoofdstuk behandelingen. Mijn vader krijgt nu ook chemo's. Mijn vader is door de chemo kaal geworden. Hier is er een foto van.



Hier was mijn vader kaal geworden door de chemo's

9. de literatuurlijst

1. het patiëntenboek multipel myeloom.
2. mijn vader
3. patiënteninformatie Flevoziekenhuis.

Hier komen de sites en links waar informatie op staat:

1. website patiëntenvereniging (www.kahler.nl)
2. website van mijn vader moet je op kijken
(<http://home.wanadoo.nl/vonk00>)
3. www.google.nl