

Behandeling van kanker

Een heel proces

De drie meest gebruikte manieren om kanker te behandelen zijn operatie, bestraling en chemotherapie. Vaak is een manier niet genoeg en is er een combinatie van de drie behandelingen nodig.

Operatie

Tijdens een operatie verwijdert de chirurg het zieke orgaan of weefsel of een deel daarvan. Hij haalt behalve de tumor ook gezond weefsel weg. Door ruim te opereren, vergroot hij de kans dat hij alle kankercellen verwijdert. Dit kun je namelijk met het blote oog niet zien. Meestal verwijdert hij ook de lymfeklieren om te onderzoeken of hier ook kankercellen in zitten.



Na de operatie onderzoekt de patholoog het weggehaalde weefsel in een laboratorium. Met een microscoop kijkt hij of er kankercellen in het weefsel zitten. De uitslag van het onderzoek geeft belangrijke informatie over hoever de ziekte is. Deze informatie bepaalt of en welke behandeling mogelijk is. Het duurt een aantal dagen voor de uitslag bekend is.

Bestraling

Het doel van radiotherapie is om de kankercellen te doden, terwijl de gezonde cellen zoveel mogelijk gespaard blijven. Dit wordt gedaan met uitwendige bestraling of inwendige bestraling. Uitwendige bestraling vindt het meest plaats. Soms krijgt een patiënt een combinatie van uitwendige en inwendige bestraling.

Door de bestraling gaat de kankercel dood. Nu kan het zich niet meer delen en dus vermenigvuldigen. In het algemeen kunnen kankercellen minder goed herstellen van bestraling dan gezonde cellen.

De gevolgen van de straling zijn bij gezonde, snel delende cellen die in het bestraalde gebied liggen, al tijdens of kort na de behandeling merkbaar. Je slijmvliezen zullen kapot gaan en je haren vallen bijvoorbeeld uit. De straling werkt ook op langzaam delend weefsel (bijvoorbeeld zenuwweefsel). Dit merk je pas na vele maanden of zelfs jaren (late effecten).



Chemotherapie

De behandeling van kanker met celdodende of celdelingremmende medicijnen noem je chemotherapie. Er zijn verschillende soorten celdodende medicijnen, elk met een eigen werking. De medicijnen kunnen op verschillende manieren worden toegediend, bijvoorbeeld per infuus, als tablet of met een injectie.

De medicijnen verspreiden zich via het bloed door je lichaam en kunnen zo op bijna alle plaatsen de kankercellen bereiken. Maar de medicijnen hebben niet alleen invloed op kankercellen, ook op gezonde cellen in het lichaam worden geraakt. Je wordt hier vaak goed ziek van. Vooral de snelgroeiende gezonde cellen kunnen worden aangetast door de chemotherapie. Het slijmvlies in je mond zal kapot gaan en je haren zullen uitvallen.

Na de chemotherapie heeft de patiënt de tijd om te herstellen. De snelgroeiende cellen zullen dan meestal ook weer gaan groeien.