



Mutatie-onderzoek bij longkanker

U heeft onlangs gehoord dat bij u sprake is van longkanker. De komende periode zal spannend voor u zijn. Voordat u een behandeling krijgt, is verder onderzoek nodig: een zogenaamde mutatie-analyse. In deze folder leest u wat dat inhoudt.

Wat wordt er onderzocht?

Bij een mutatie-analyse onderzoeken we of er in de tumor die bij u gevonden is, sprake is van bepaalde mutaties. Mutaties zijn veranderingen in het DNA van een cel.

Er zijn meerdere mutaties bekend bij longkanker, onder andere de EGFR mutatie, KRAS mutatie of ALK transformatie. Het mutatie-onderzoek wordt verricht in het Universitair Medisch Centrum Utrecht (UMCU). We gebruiken hiervoor (eerder) afgenomen tumormateriaal.

Waarom dit onderzoek?

Op basis van de uitslag van het mutatie-onderzoek kan de longarts vaststellen of de tumor mogelijk gevoelig is voor bepaalde doelgerichte behandelingen. Voor slechts een deel van de verschillende soorten longkanker is dit het geval. Er zijn verschillende soorten middelen die onder doelgerichte behandeling vallen. Doelgerichte middelen proberen om kankercellen heel specifiek te remmen in hun groei en hierbij minder schade aan te richten aan gezonde cellen.

De uitslag

Het duurt ongeveer twee weken voor de uitslag van het onderzoek bekend is en de arts uw behandeling kan bepalen. Afhankelijk van de uitslag, start binnen enkele dagen de behandeling met de doelgerichte therapie of de behandeling die de longarts verder met u heeft besproken. Op deze manier proberen wij de optimale behandeling voor uw specifieke situatie te starten.

Heeft u nog vragen?

Heeft u vragen over dit onderzoek? Stelt u die dan gerust aan de longarts of aan de longoncologieverpleegkundige. De contactgegevens vindt u in de patiënten informatie map.