Longkanker niet-kleincellig (NSCLC)

De niet-kleincellige vorm van longkanker wordt gekenmerkt door vrij grote cellen. Deze cellen hebben ook een bepaalde volgorde in het weefsel.

Er zijn 3 soorten niet-kleincellige longkanker. Welke soort het is, hangt af van de kenmerken van de kankercellen en de manier waarop deze cellen in het weefsel liggen.

- Plaveiselcel-carcinoom.
- Adeno-carcinoom.
- Grootcellig-carcinoom.

Deze soorten longkanker groeien niet allemaal even snel. Een plaveiselcelcarcinoom groeit meestal het langzaamst. Een grootcellig carcinoom groeit meestal het snelst.

Bij de niet-kleincellige vorm van longkanker zaaien de tumorcellen zich redelijk langzaam uit door het lichaam. Dat gebeurt via de lymfebanen naar de lymfeknopen en via de bloedbaan naar verschillende organen. In welk stadium van de tumorgroei uitzaaiingen ontstaan, is niet duidelijk. Dit komt omdat de tumor al langere tijd in het lichaam gegroeid is, voordat hij kan worden ontdekt. Soms is de tumor al vele jaren eerder ontstaan. In die periode heeft de tumor zich kunnen uitzaaien door het lichaam.

Het stadium van de ziekte

Naast het vaststellen van het type longkanker is het stadium van de ziekte belangrijk. Met stadium bedoelen we de mate waarin de ziekte zich in het lichaam heeft uitgebreid. Het stadium wordt vastgesteld aan de hand van:

- De plaats en de grootte van de tumor. Ook kijkt de arts of de tumor is ingegroeid in de weefsels rondom de longen, bijvoorbeeld de borstkas.
- Of er uitzaaiing zijn in de lymfeklieren in de borstkas.
- Of er uitgezaaiingen zijn in lymfeklieren op andere plaatsen in het lichaam of in andere organen. Bijvoorbeeld in de andere long, de botten, de bijnieren, de lever of de hersenen.

Welke onderzoeken zijn nodig?

Om het stadium van uw ziekte vast te stellen, is verder onderzoek nodig. Bijvoorbeeld een PET-scan, longpunctie, mediastinoscopie, endoscopische echografie (EUS), endobronchiale echografie (EBUS) of een botscan.

Niet iedereen krijgt al deze onderzoeken. Uw longarts bekijkt welke onderzoeken voor u nodig zijn. Uw longarts vertelt u welke onderzoeken bij u worden geadviseerd en waarom.

De behandelmogelijkheden

Bij niet-kleincellige longkanker is de behandeling soms gericht op genezing. Dit noemen we een curatieve behandeling. Vaak is genezing niet mogelijk en kan een behandeling helpen om langer te leven of klachten te verminderen. Dit noemen we een palliatieve behandeling.

- Als de tumor niet is uitgezaaid en uw hart en longen in goede conditie zijn, kan de arts een operatie voorstellen.
- Uitzaaiingen in de lymfeklieren dichtbij de tumor: De arts kan een behandeling met chemotherapie voorstellen, in

combinatie met een operatie of bestraling (radiotherapie).

- Zijn er uitzaaiingen van de tumor dan kiest de arts voor een andere behandeling.
    - Uitzaaiingen in de lymfeklieren dichtbij de tumor: De arts kan een behandeling met chemotherapie voorstellen, in combinatie met een operatie of bestraling (radiotherapie).
    - Uitzaaiingen op andere plaatsen in het lichaam: De arts kan een behandeling met chemotherapie en/of immunotherapie voorstellen.

U krijgt van uw longarts een behandelingsvoorstel dat het beste bij uw persoonlijke situatie past.

Genezende behandelmogelijkheden

Een curatieve behandeling is gericht op volledige genezing. Bijvoorbeeld een operatie waarbij de arts de tumor en een deel van het longweefsel eromheen verwijdert. Een andere mogelijkheid is bestraling. De tumor en de aangrenzende lymfeklieren worden bestraald om te proberen genezing te bereiken. Soms bestaat de behandeling uit een combinatie van verschillende behandelingen, zoals:

- Chemotherapie en immuuntherapie, gevolgd door een operatie (chirurgie).
- Chemotherapie, gevolgd door bestraling (radiotherapie).
- Een operatie, gevolgd door bestraling.

Palliatieve behandelmogelijkheden

Als genezing niet meer mogelijk is, kan een behandeling helpen om klachten te verminderen en het leven te verlengen. Dit noemen we een palliatieve behandeling. Het doel is om uw kwaliteit van leven zo goed mogelijk te houden.

Er zijn verschillende behandelingen mogelijk:

- Medicijnen die doelgericht op de kankercel werken. We noemen dit doelgerichte therapie of targeted therapy.
- Chemotherapie: is een behandeling waarbij kankercellen worden gedood of waarbij de celdeling wordt geremd met speciale medicijnen.
- Immunotherapie: medicijnen die uw immuunsysteem stimuleren om kankercellen te doden.
- Bestraling (radiotherapie) om klachten te verminderen.

Code ONC-223

Copyright 2026 Jeroen Bosch Ziekenhuis