

## Bijlage 8 Patiënteninformatie

### Een tumor DNA-test bij kanker of het vermoeden van kanker

Uw arts of verpleegkundig specialist heeft u verteld over onderzoek van een stukje van uw tumor. We noemen dat een **tumor DNA-test**. Zo'n test doen we bij patiënten met kanker of bij patiënten bij wie we denken aan kanker. In deze brief kunt u alle informatie over een tumor DNA-test nalezen. Hebt u nog vragen, neem dan contact op met uw arts of verpleegkundig specialist.

### Wat is een tumor DNA-test?

Bij een tumor DNA-test onderzoeken we het DNA van de tumor. DNA zit in een cel en bevat de informatie die een cel nodig heeft om zijn taak te kunnen doen. In het DNA van een tumor zitten foutjes. Die noemen we **mutaties** en daar kan kanker door ontstaan. Met een tumor DNA-test onderzoeken we welke mutaties in het DNA van uw tumor zitten.

### Waarom een tumor DNA-test?

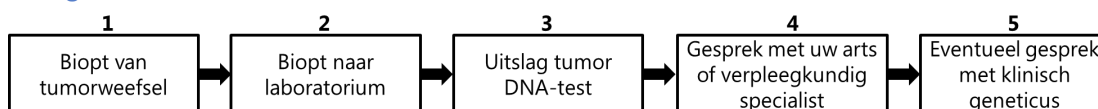
Een tumor DNA-test kan verschillende doelen hebben.

1. Soms is het niet duidelijk of iemand kanker heeft. Of welk type kanker iemand heeft. Dan is een tumor DNA-test nodig om dit te bepalen.
2. Een tumor DNA-test wordt ook gebruikt om de beste behandeling te kiezen. Sommige behandelingen werken alleen als er een bepaalde mutatie zit in het DNA van uw tumor. Met de tumor DNA-test kunnen we die mutatie vinden en dan daarbij een passende behandeling zoeken.

### Kan ik een mutatie doorgeven aan mijn kinderen?

Sommige mensen worden geboren met een mutatie in hun DNA. Deze mutatie zit dan in alle cellen van het lichaam. Mutaties in het DNA kunnen ook tijdens het leven ontstaan door bijvoorbeeld straling van de zon of roken. Mutaties die tijdens het leven ontstaan geeft u niet door aan uw kinderen: deze mutaties zijn niet erfelijk. Mutaties in DNA waar iemand mee geboren wordt kunnen wel doorgegeven worden aan kinderen. Wij noemen de mutatie dan een erfelijke mutatie. In het DNA van een tumor kunnen erfelijke mutaties en niet-erfelijke mutaties zitten. Als er een mutatie wordt gevonden in het DNA van een tumor, dan is niet altijd duidelijk of dit een erfelijke of niet-erfelijke mutatie is. Als dit niet duidelijk is, kan verder onderzoek gedaan worden. De kans is meestal klein dat een mutatie die in de tumor is gevonden erfelijk is.

### Wat gebeurt er als u een tumor DNA-test laat doen?



### Hoe doen we een tumor DNA-test?

Een tumor bestaat uit cellen, net zoals de rest van het lichaam. De cellen samen noemen we het tumorweefsel. Voor de tumor DNA test haalt een arts een stukje uit dit weefsel. Dit heet: het afnemen van een biopt. Het biopt sturen we naar het laboratorium. Hier wordt het DNA van het biopt onderzocht. Dit onderzoek duurt enkele weken.

### Hoe krijgt u de uitslag te horen?

Uw arts of verpleegkundig specialist vertelt u de uitslag van het biopt. En bespreekt dan ook de uitslag van de tumor DNA-test.

### Wat gebeurt er als er geen mutatie wordt gevonden?

We vinden bij een tumor DNA-test niet altijd een mutatie. Uw arts of verpleegkundig specialist bespreekt dan met u wat de volgende stappen zijn.

#### Wat gebeurt er als er wel een mutatie wordt gevonden?

Er kan een mutatie gevonden worden in het DNA van de tumor. Als we denken dat deze mutatie mogelijk erfelijk is, dan kunt u worden verwezen voor een gesprek met een klinisch geneticus. Dit is een arts die veel weet van erfelijkheid. En kan als u dat wilt een test van het DNA in uw bloed doen. Daarmee wordt onderzocht of de mutatie erfelijk is.

#### Wilt u niet weten dat misschien een erfelijke mutatie is gevonden?

Niet altijd willen mensen weten dat zij misschien een erfelijke mutatie hebben. Wilt u het niet weten? Praat er dan over met uw arts of verpleegkundig specialist.

#### **Belangrijk om te weten:**

Het vinden van een erfelijke mutatie kan belangrijk zijn voor uw eigen gezondheid en die van uw familieleden. Het kan voor uzelf namelijk betekenen dat u misschien een hoger risico hebt om een andere soort kanker te krijgen. U zou hier misschien extra controles voor kunnen krijgen om de kanker vroeg op te sporen. Ook is het soms mogelijk om een passende behandeling te krijgen. Voor uw familieleden betekent het dat zij een hoger risico kunnen hebben om kanker te krijgen. Zij kunnen hier dan op onderzocht worden. Als zij de erfelijke mutatie ook hebben, kunnen zij onderzoek laten doen om kanker vroeg op te sporen, of een behandeling krijgen waardoor kanker kan worden voorkomen.

#### Wat kost een tumor DNA-test?

De basiszorgverzekering vergoedt de kosten van de DNA-test en de eventuele gesprekken met de klinisch geneticus. De kosten vallen onder uw eigen risico. Mogelijk moet u nog wel meebetalen aan uw eigen risico.

#### Heeft een tumor DNA-test invloed op uw (bestaande) hypotheek of verzekeringen?

Een tumor DNA-test heeft geen invloed op uw eigen (bestaande) hypotheek of verzekeringen. Een tumor DNA-test heeft ook geen invloed op de hypotheek of verzekeringen van uw familieleden.

#### Wilt u meer informatie over de tumor DNA-test?

Meer informatie over de tumor DNA-test vindt u op [www.thuisarts.nl](http://www.thuisarts.nl), [www.kanker.nl](http://www.kanker.nl) of [www.erfelijkheid.nl](http://www.erfelijkheid.nl). Op de site van Thuisarts vindt u filmpjes met meer informatie over een tumor DNA-test. Heeft u nog vragen, stel deze dan aan uw arts of verpleegkundig specialist.